

પુરા આંક સહિત.

# દેશી હિસાબ.

રચનાર અને પ્રકાશક,

દામોદર હિરાલાલ શાહ, બુકસેલર.

અંબાત.



સર્વ હક સ્વાધીન.

આવૃત્તિ પહેલી.

પ્રત ૧૦૦૦૦.

સંવત ૧૯૭૬.

સને ૧૯૨૦.

અમદાવાદ-સલામોસરીડ,

ધી "રાયગંઢ બુકબિલી" પ્રિન્ટીંગ પ્રેસમાં  
પરીખ દેવીદાસ છાત્રજાએ છાપ્યો.

ક્રીંમત ૦-૧-૬.

5552

## પ્રસ્તાવના.

નવા ધોરણને-અનુસરીને પ્રાથમીક શાળાના બાળકોને ઉપયોગી થઈ પડે, તેવી રીતથી આ દેશી હિસાબ તૈયાર કરવામાં આવ્યો છે. ગણિતના વિષયનો મળ પાથો આંક છે અને તેથી આંક સારા સમજણ પૂર્વક આવડતા હોય તો ગણિત વિષય સારો થાય છે. તેથી દરેક આંક નીચે તેને લગતું મુખગણિત આપેલું છે તેવા બીજા દાખલા ઉપજાવી શીખવવા કે જેથી આંક પાકા થશે, બનીશકે ત્યાં સુધી પ્રત્યક્ષ સાધનોથી શીખવવું. ગણિતના વિષયમાં સરવાળા બાદબાકી-ગુણાકારને બાગાકાર રીતો સાથે બતાવેલા છે. તે સમજણ પૂર્વક શીખવવા તેમ તેવા નવા બનાવી શીખવવાથી ગણિતનો વિષય દૃઢ ને પાકો થશે.

વાંચનના વિષયમાં, સચિત્ર મૂળાક્ષર આપેલા છે. તેનું પાકું જ્ઞાન થયા પછીથી સ્વર વગરના શબ્દ આપેલા છે તે વંચાવવા તેમ તેવા ઉપજાવી કઢાવવા એટલે તેનું પાકું જ્ઞાન થશે. પછી સ્વર શીખવાડવા તેમ સ્વર આવે તેવા શબ્દ બતાવેલા છે તે શીખવાડવા અને નવા ઉપજાવી કાઢે એમ કરવું.

કોષ્ટકો અને ધાતો આપેલી છે. તે બની શકે ત્યાં સુધી સાધનો વડે શીખવવા અનાજ વગેરે જોખાવવું. લુગડાં વગેરે ભરાવવા ચંલણી નાણા પ્રત્યક્ષ બતાવી સમજણ આપવી કે, શીખેલું દૃઢ ને-પાકું-થાય.

જૂગોળના વિષયનું સામાન્ય જ્ઞાન થાય માટે દિશાઓ તેમ ખુણાઓ આકૃતિથી બતાવેલા છે. તેની વિસ્તારથી સમજણ આપવાથી ફાયદો થશે. છેક છેલ્લે ઝાંઘને લગતા ચિત્રો આપેલા છે, તે શરૂઆતમાં બાળકને અતિ ઉપયોગી હોવાથી, તેમની પાસે જોઈ જોઈને કઢાવવા પછી જોયા વગર કઢાવવા તેથી, તેમના હૃદયમાં તેનો બરાબર ખ્યાલ રહેશે.

એકંદરે બાળકને અતિ ઉપયોગી થાય. તે ઉપર લક્ષ આપી આ પુસ્તક બતાવેલું છે જે સાહેબો એમાં સુધારો કરવાનો સુચવશે તેમનો મોટો આભાર માનીશ. ને બીજી આવૃત્તિ વખતે તેમાં યોગ્ય સુધારો કરવા પ્રયત્ન કરીશ.

લી. સેવક,  
કર્તા.








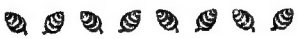


ગુજરાત વિદ્યાપીઠ ગ્રંથાલય .

[ ગુજરાતી કૉપીરાઈટ વિભાગ ]

અનુક્રમાંક ૮૬૭ વર્ગિક

પુસ્તકાતું નામ ક્ષેત્ર દર્શન

વિષય ૨૧૪૨ : ૨૨૨૧૮

१		१
२		॥
३		॥
४		॥
५		॥
६		॥
७		॥
८		॥
९		॥
१०		॥

# સચિત્ર મૂળાક્ષર.



અજગર.

ઊન.



આગબોટ.

એરણુ.



ઇસ.

ઐરાવત.



ઉદર.

ઓશીકું.



અંબાડી.

કબુતર.

ખ.



ખડીઓ.

જ



જમાદાર.

ગ



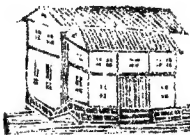
ગણપતી.

ઝ



ઝભણું.

ઘ



ઘર.

ટ



ટકું.

ચ



ચકલી.

ઠ



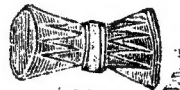
ઠક્કર.

છ



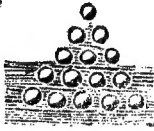
છત્રી.

ડ



ડગડગીયું.

ઢ



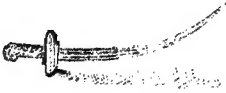
ઢગલો.

ન



નગાઈ.

ત



તરવાર.

પ



પતંગ.

થ



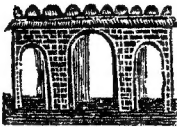
થર.

ર



રિનસ.

દ



દરવાજો.

બ



બતક.

ધ



ધન.

ભ



ભમરડો.

મ



મગર.

શ



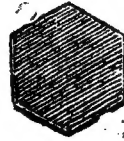
શહામૃગ.

ય



યજ્ઞ.

પ



પટકોણ.

ર



રથ.

સ



સસહું.

લ



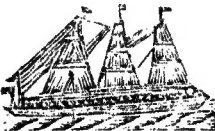
લખોટો.

હ



હરણ.

વ



વહાણ.

ક્ષ



ક્ષત્રી.

જ શ



મૂળાક્ષર-ગુજરાતી.

સ્વર-અ આ ઇ ઈ ઉ ઊ એ ઐ

ઓ ઔ અં અઃ

ક ખ ગ ઘ ઙ ચ છ જ ઝ

ઞ ટ ઠ ડ ઢ ણ ત થ દ ધ

ન પ ફ બ ભ મ ય ર લ

વ શ ષ સ હ ળ ક્ષ જ્ઞ.

મૂળાક્ષર-બાળબોધ.

સ્વર-અ આ ઇ ઈ ઉ ઊ ઋ ૠ

ઐ ઔ અં અઃ

ક ख ग घ ङ च छ ज झ ञ ट

ठ ड ढ ण त थ द ध न प फ व

भ म य र ल व श ष

स ह ळ क्ष ज्ञ.



( ૮ )

વાંચન.

કો અક્ષરના શબ્દ.	ત્રણ અક્ષરના શબ્દ.	ચાર અક્ષરના શબ્દ.	પાંચ અક્ષરના શબ્દ.
કર	કમલ	કસરત	કલમસર
ખલ	ખખર	ખટપટ	અરસપરસ
ગજ	ગમત	ગરબડ	દરબરસ
ઘર	ઘરડ	ઘરવટ	અણસમજ
ચલ	ચલમ	ચકમક	અદલબદલ
છણ	છગન	છમછમ	કમસમજ
જમ	જસત	જળચર	જળકમળ
ઝટ	ઝરણુ	ઝટપટ	ઝટપકડ

કાકા	વાંદરો	મણીલાલ	લલ્લડહોડ
મામી	કાગડો	મોતીરામ	લાવનગર
કુચ્છા	બિલાડી	જેઠાલાલ	દેવકરણુ
ફોઈ	ઉંદર	નાથાભાઈ	પરસોતમ
સાળો	ફૂતરો	દેવીદાસ	ઓગણુત્રીશ
બેન	પોપટ	ડાહીબેન	સુડતાળીશ
ભાણો	ગરૂડ	સમુબેન	ઝગઝગાટ
જેઠ	ગધેડું	કાન્તીલાલ	બુદ્ધિપ્રકાશ

૧૨૩૪૫૬૭૮૯૦	૧૧૨૩૪૫૬૭૮૯૦	૨૧૨૨૩૩૪૪૫૫૬૬૭૭૮૮૯૦	૩૧૩૨૩૩૪૪૫૫૬૬૭૭૮૮૯૦	૪૧૪૨૪૩૪૪૫૫૬૬૭૭૮૮૯૦	૫૧૫૨૫૩૫૪૫૫૬૬૭૭૮૮૯૦
૧૨૩૪૫૬૭૮૯૦	૧૧૨૩૪૫૬૭૮૯૦	૨૧૨૨૩૩૪૪૫૫૬૬૭૭૮૮૯૦	૩૧૩૨૩૩૪૪૫૫૬૬૭૭૮૮૯૦	૪૧૪૨૪૩૪૪૫૫૬૬૭૭૮૮૯૦	૫૧૫૨૫૩૫૪૫૫૬૬૭૭૮૮૯૦
૧૨૩૪૫૬૭૮૯૦	૧૧૨૩૪૫૬૭૮૯૦	૨૧૨૨૩૩૪૪૫૫૬૬૭૭૮૮૯૦	૩૧૩૨૩૩૪૪૫૫૬૬૭૭૮૮૯૦	૪૧૪૨૪૩૪૪૫૫૬૬૭૭૮૮૯૦	૫૧૫૨૫૩૫૪૫૫૬૬૭૭૮૮૯૦
૧૨૩૪૫૬૭૮૯૦	૧૧૨૩૪૫૬૭૮૯૦	૨૧૨૨૩૩૪૪૫૫૬૬૭૭૮૮૯૦	૩૧૩૨૩૩૪૪૫૫૬૬૭૭૮૮૯૦	૪૧૪૨૪૩૪૪૫૫૬૬૭૭૮૮૯૦	૫૧૫૨૫૩૫૪૫૫૬૬૭૭૮૮૯૦
૧૨૩૪૫૬૭૮૯૦	૧૧૨૩૪૫૬૭૮૯૦	૨૧૨૨૩૩૪૪૫૫૬૬૭૭૮૮૯૦	૩૧૩૨૩૩૪૪૫૫૬૬૭૭૮૮૯૦	૪૧૪૨૪૩૪૪૫૫૬૬૭૭૮૮૯૦	૫૧૫૨૫૩૫૪૫૫૬૬૭૭૮૮૯૦

પ્રથમ ખતાવ્યા પ્રમાણે પ્રત્યક્ષ વસ્તુઓ હમેશાવીને અને ત્યાં સુધી સો સુધી સીખવવા. પછી તે દરેક થવા માટે સવાલો પૂછી પકડુ ઠસાવવું. તમારે આંખો કેટલી છે. હાથ કેટલા છે. આંગળો કેટલાં છે. બે હાથના કેટલાં આંગળો. બે હાથ ને બે પગના કેટલાં આંગળો. આ વર્ગમાં કેટલા છોકરા બેઠા છે. આ લખોરા ચંત્રની ૨ હારમાં કેટલા લખોરા છે. આ વર્ગમાં ૨૫ છોકરા છે ફરેકને બળે મણકા આપો પછી ગણી જુઓ કેટલા થયા. બે બધા મણકામાંથી ફરા ફરા ગણીને જુદા કાઠો કેટલા ફરાકા થયા વગેરે પ્રત્યક્ષ વસ્તુઓનો પ્રમાણે ખતાવવું.

૧૦૦	૯૦	૮૦	૭૦	૬૦
૯૯	૮૯	૭૯	૬૯	૫૯
૯૮	૮૮	૭૮	૬૮	૫૮
૯૭	૮૭	૭૭	૬૭	૫૭
૯૬	૮૬	૭૬	૬૬	૫૬
૯૫	૮૫	૭૫	૬૫	૫૫
૯૪	૮૪	૭૪	૬૪	૫૪
૯૩	૮૩	૭૩	૬૩	૫૩
૯૨	૮૨	૭૨	૬૨	૫૨
૯૧	૮૧	૭૧	૬૧	૫૧
૫૦	૪૦	૩૦	૨૦	૧૦
૪૯	૩૯	૨૯	૧૯	૯
૪૮	૩૮	૨૮	૧૮	૮
૪૭	૩૭	૨૭	૧૭	૭
૪૬	૩૬	૨૬	૧૬	૬
૪૫	૩૫	૨૫	૧૫	૫
૪૪	૩૪	૨૪	૧૪	૪
૪૩	૩૩	૨૩	૧૩	૩
૪૨	૩૨	૨૨	૧૨	૨
૪૧	૩૧	૨૧	૧૧	૧

સો સુધી બરાબર આવડે એટલે અવળા બોલાવવા બગર લખાવવાનો મહાવરો કરાવવો. સોમાંથી ૧ ન્ય તો ૯૯ રહે, બે ન્ય તો ૯૮ રહે, ત્રણ ન્ય તો ૯૭ રહે એ પ્રમાણે અંકેક બમે સંખ્યા બોલી કરી બતાવવું. સોમાંથી દશ ન્ય તો ૯૦ રહે. દશ મણક છે તેમાં બે હમેશા કેટલા થયા. ૧૨ થયા. દશમાંથી બે કાઢી દ્યો કેટલા રહ્યા. જવાબ ન દે તો કહેવું કે ગણીને કહો એ પ્રમાણે બાળકની બુદ્ધિના પ્રમાણમાં તેમને સમજ આપવી. ઉકેલેલી લાઇનમાં દશ, એક, બે વગેરે સંખ્યા છે તેથી સમજાવવું. જેમકે ૬૦ માંથી ૬ ન્ય હો ૫૪ રહે. ૬૦ ના બાળકમાં ૬ જગ્યાની સાથે આંકડો બેગા એટલે તરત સમજાયો.

૧ ૧ ૧	૧ ૨ ૨	૧ ૩ ૩	૧ ૪ ૪	૫ ૧ ૫
૨ ૧ ૨	૨ ૨ ૪	૨ ૩ ૬	૨ ૪ ૮	૫ ૨ ૧૦
૩ ૧ ૩	૩ ૨ ૬	૩ ૩ ૯	૩ ૪ ૧૨	૫ ૩ ૧૫
૪ ૧ ૪	૪ ૨ ૮	૪ ૩ ૧૨	૪ ૪ ૧૬	૫ ૪ ૨૦
૫ ૧ ૫	૫ ૨ ૧૦	૫ ૩ ૧૫	૫ ૪ ૨૦	૫ ૫ ૨૫
૬ ૧ ૬	૬ ૨ ૧૨	૬ ૩ ૧૮	૬ ૪ ૨૪	૬ ૫ ૩૦
૭ ૧ ૭	૭ ૨ ૧૪	૭ ૩ ૨૧	૭ ૪ ૨૮	૭ ૫ ૩૫
૮ ૧ ૮	૮ ૨ ૧૬	૮ ૩ ૨૪	૮ ૪ ૩૨	૮ ૫ ૪૦
૯ ૧ ૯	૯ ૨ ૧૮	૯ ૩ ૨૭	૯ ૪ ૩૬	૯ ૫ ૪૫
૧૦ ૧ ૧૦	૧૦ ૨ ૨૦	૧૦ ૩ ૩૦	૧૦ ૪ ૪૦	૧૦ ૫ ૫૦

એકા.

૧ ૬ ૬	૧ ૭ ૭	૧ ૮ ૮	૧ ૯ ૯	૧ ૧૦ ૧૦
૨ ૬ ૧૨	૨ ૭ ૧૪	૨ ૮ ૧૬	૨ ૯ ૧૮	૨ ૧૦ ૨૦
૩ ૬ ૧૮	૩ ૭ ૨૧	૩ ૮ ૨૪	૩ ૯ ૨૭	૩ ૧૦ ૩૦
૪ ૬ ૨૪	૪ ૭ ૨૮	૪ ૮ ૩૨	૪ ૯ ૩૬	૪ ૧૦ ૪૦
૫ ૬ ૩૦	૫ ૭ ૩૫	૫ ૮ ૪૦	૫ ૯ ૪૫	૫ ૧૦ ૫૦
૬ ૬ ૩૬	૬ ૭ ૪૨	૬ ૮ ૪૮	૬ ૯ ૫૪	૬ ૧૦ ૬૦
૭ ૬ ૪૨	૭ ૭ ૪૮	૭ ૮ ૫૬	૭ ૯ ૬૩	૭ ૧૦ ૭૦
૮ ૬ ૪૮	૮ ૭ ૫૬	૮ ૮ ૬૪	૮ ૯ ૭૨	૮ ૧૦ ૮૦
૯ ૬ ૫૪	૯ ૭ ૬૩	૯ ૮ ૭૨	૯ ૯ ૮૧	૯ ૧૦ ૯૦
૧૦ ૬ ૬૦	૧૦ ૭ ૭૦	૧૦ ૮ ૮૦	૧૦ ૯ ૯૦	૧૦ ૧૦ ૧૦૦

શીખેલા આંકિનું સુખગણિત.

આર છક—નવ પચાન—સાત ત્રીજ.  
 એક સ્લેટના ૮ પૈસા તો ૬ સ્લેટનું શું.  
 એક ચોપડીના ૬ પૈસા તો ૬ ચોપડીનું શું.  
 એક ટોપીના ૬ પૈસા તો ૭ ટોપીનું શું.  
 એક પૈસાની ૪ પેન તો ૮ પૈસાની કેટલી.  
 એક પૈસાની ૩ ફેરી મળે તો ૬ પૈસાની કેટલી.

કેટલા ચોક અડાવીશ—કેટલા છક અડાવીશ  
 કેટલા અડા ચોસઠ.  
 ૬૪ પેન છે દરેક છોકરાને ચાર ચાર આપો  
 તો કેટલાને અપાશે. [લાને અપાશે.  
 ૪૦ ફેરી છે દરેકને પાંચ પાંચ આપો કેટ-  
 ૨૪ માં ૬ કેટલી વાર છે.

૧૧ ૧ ૧૧	૧૨ ૧ ૧૨	૧૩ ૧ ૧૩	૧૪ ૧ ૧૪	૧૫ ૧ ૧૫
૧૧ ૨ ૨૨	૧૨ ૨ ૨૪	૧૩ ૨ ૨૬	૧૪ ૨ ૨૮	૧૫ ૨ ૩૦
૧૧ ૩ ૩૩	૧૨ ૩ ૩૬	૧૩ ૩ ૩૮	૧૪ ૩ ૪૨	૧૫ ૩ ૪૫
૧૧ ૪ ૪૪	૧૨ ૪ ૪૮	૧૩ ૪ ૫૨	૧૪ ૪ ૫૬	૧૫ ૪ ૬૦
૧૧ ૫ ૫૫	૧૨ ૫ ૬૦	૧૩ ૫ ૬૫	૧૪ ૫ ૭૦	૧૫ ૫ ૭૫
૧૧ ૬ ૬૬	૧૨ ૬ ૭૨	૧૩ ૬ ૭૮	૧૪ ૬ ૮૪	૧૫ ૬ ૯૦
૧૧ ૭ ૭૭	૧૨ ૭ ૮૪	૧૩ ૭ ૯૧	૧૪ ૭ ૯૮	૧૫ ૭ ૧૦૫
૧૧ ૮ ૮૮	૧૨ ૮ ૯૬	૧૩ ૮ ૧૦૪	૧૪ ૮ ૧૧૨	૧૫ ૮ ૧૨૦
૧૧ ૯ ૯૯	૧૨ ૯ ૧૦૮	૧૩ ૯ ૧૧૭	૧૪ ૯ ૧૨૬	૧૫ ૯ ૧૩૫
૧૧ ૧૦ ૧૧૦	૧૨ ૧૦ ૧૨૦	૧૩ ૧૦ ૧૩૦	૧૪ ૧૦ ૧૪૦	૧૫ ૧૦ ૧૫૦

અગીઆરા.

૧૬ ૧ ૧૬	૧૭ ૧ ૧૭	૧૮ ૧ ૧૮	૧૯ ૧ ૧૯	૨૦ ૧ ૨૦
૧૬ ૨ ૩૨	૧૭ ૨ ૩૪	૧૮ ૨ ૩૬	૧૯ ૨ ૩૮	૨૦ ૨ ૪૦
૧૬ ૩ ૪૮	૧૭ ૩ ૫૧	૧૮ ૩ ૫૪	૧૯ ૩ ૫૭	૨૦ ૩ ૬૦
૧૬ ૪ ૬૪	૧૭ ૪ ૬૮	૧૮ ૪ ૭૨	૧૯ ૪ ૭૬	૨૦ ૪ ૮૦
૧૬ ૫ ૮૦	૧૭ ૫ ૮૫	૧૮ ૫ ૯૦	૧૯ ૫ ૯૫	૨૦ ૫ ૧૦૦
૧૬ ૬ ૯૬	૧૭ ૬ ૧૦૨	૧૮ ૬ ૧૦૮	૧૯ ૬ ૧૧૪	૨૦ ૬ ૧૨૦
૧૬ ૭ ૧૧૨	૧૭ ૭ ૧૧૮	૧૮ ૭ ૧૨૬	૧૯ ૭ ૧૩૩	૨૦ ૭ ૧૪૦
૧૬ ૮ ૧૨૮	૧૭ ૮ ૧૩૬	૧૮ ૮ ૧૪૪	૧૯ ૮ ૧૫૨	૨૦ ૮ ૧૬૦
૧૬ ૯ ૧૪૪	૧૭ ૯ ૧૫૩	૧૮ ૯ ૧૬૨	૧૯ ૯ ૧૭૧	૨૦ ૯ ૧૮૦
૧૬ ૧૦ ૧૬૦	૧૭ ૧૦ ૧૭૦	૧૮ ૧૦ ૧૮૦	૧૯ ૧૦ ૧૯૦	૨૦ ૧૦ ૨૦૦

શીએલા આંકનું સુખગણિત.

બાર પચાન—ચૈદ ૩૬—સતર સતાં.  
 પંદર પંદરની છ ટગડીઆ કરવાને કેટલા  
 મણકા જોઈએ.  
 એક પૈસાની ૧૩ પેન તો ૬ પૈસાની કેટલી.  
 એક પૈસાની ૧૬ રાયણ મળે તો ૬ પૈસાની  
 કેટલી.

એક ટોપીના ૧૮ પૈસા બેસે તો ૬ ટોપીના  
 કેટલા.  
 એક રલેટના ૧૬ પૈસા બેસે તો ૭ રલેટનું શું.  
 ૧૨૮ પતાસામાંથી ફરેકને ૮ આઠ આપસથી  
 કેટલાને આપાય.  
 કેટલી નવાં એકસોગુમાળીયા.

૨૧ ૧ ૨૧	૨૨ ૧ ૨૨	૨૩ ૧ ૨૩	૨૪ ૧ ૨૪	૨૫ ૧ ૨૫
૨૧ ૨ ૪૨	૨૨ ૨ ૪૪	૨૩ ૨ ૪૬	૨૪ ૨ ૪૮	૨૫ ૨ ૫૦
૨૧ ૩ ૬૩	૨૨ ૩ ૬૬	૨૩ ૩ ૬૯	૨૪ ૩ ૭૨	૨૫ ૩ ૭૫
૨૧ ૪ ૮૪	૨૨ ૪ ૮૮	૨૩ ૪ ૯૨	૨૪ ૪ ૯૬	૨૫ ૪ ૧૦૦
૨૧ ૫ ૧૦૫	૨૨ ૫ ૧૧૦	૨૩ ૫ ૧૧૫	૨૪ ૫ ૧૨૦	૨૫ ૫ ૧૨૫
૨૧ ૬ ૧૨૬	૨૨ ૬ ૧૩૨	૨૩ ૬ ૧૩૮	૨૪ ૬ ૧૪૪	૨૫ ૬ ૧૫૦
૨૧ ૭ ૧૪૭	૨૨ ૭ ૧૫૪	૨૩ ૭ ૧૬૧	૨૪ ૭ ૧૬૮	૨૫ ૭ ૧૭૫
૨૧ ૮ ૧૬૮	૨૨ ૮ ૧૭૬	૨૩ ૮ ૧૮૪	૨૪ ૮ ૧૯૨	૨૫ ૮ ૨૦૦
૨૧ ૯ ૧૮૯	૨૨ ૯ ૧૯૮	૨૩ ૯ ૨૦૭	૨૪ ૯ ૨૧૬	૨૫ ૯ ૨૨૫
૨૧ ૧૦ ૨૧૦	૨૨ ૧૦ ૨૨૦	૨૩ ૧૦ ૨૩૦	૨૪ ૧૦ ૨૪૦	૨૫ ૧૦ ૨૫૦

એકવીસા.

૨૬ ૧ ૨૬	૨૭ ૧ ૨૭	૨૮ ૧ ૨૮	૨૯ ૧ ૨૯	૩૦ ૧ ૩૦
૨૬ ૨ ૫૨	૨૭ ૨ ૫૪	૨૮ ૨ ૫૬	૨૯ ૨ ૫૮	૩૦ ૨ ૬૦
૨૬ ૩ ૭૮	૨૭ ૩ ૮૧	૨૮ ૩ ૮૪	૨૯ ૩ ૮૭	૩૦ ૩ ૯૦
૨૬ ૪ ૧૦૪	૨૭ ૪ ૧૦૮	૨૮ ૪ ૧૧૨	૨૯ ૪ ૧૧૬	૩૦ ૪ ૧૨૦
૨૬ ૫ ૧૩૦	૨૭ ૫ ૧૩૫	૨૮ ૫ ૧૪૦	૨૯ ૫ ૧૪૫	૩૦ ૫ ૧૫૦
૨૬ ૬ ૧૫૬	૨૭ ૬ ૧૬૨	૨૮ ૬ ૧૬૮	૨૯ ૬ ૧૭૪	૩૦ ૬ ૧૮૦
૨૬ ૭ ૧૮૨	૨૭ ૭ ૧૮૯	૨૮ ૭ ૧૯૬	૨૯ ૭ ૨૦૩	૩૦ ૭ ૨૧૦
૨૬ ૮ ૨૦૮	૨૭ ૮ ૨૧૬	૨૮ ૮ ૨૨૪	૨૯ ૮ ૨૩૨	૩૦ ૮ ૨૪૦
૨૬ ૯ ૨૩૪	૨૭ ૯ ૨૪૩	૨૮ ૯ ૨૫૨	૨૯ ૯ ૨૬૧	૩૦ ૯ ૨૭૦
૨૬ ૧૦ ૨૬૦	૨૭ ૧૦ ૨૭૦	૨૮ ૧૦ ૨૮૦	૨૯ ૧૦ ૨૯૦	૩૦ ૧૦ ૩૦૦

શિખણુ આંકનું અમગણિત.

આવીસ પંચા, છવીસ છક, અઠાવીસ નવા  
એક રૂપિયાના ૨૫ શેર થઈ મળે તો ૫ રૂપિ-  
યાના કેટલા.  
એક રૂપિયાના ૨૭ શેર ચોખા મળે તો  
૬ રૂપિયાના કેટલા.  
એક પૈસાના ૨૬ બાક મળે તો ૮ પૈસાના કેટલા.  
એક પૈસાના ૨૮ રાવણ મળે તો ૭ પૈસાના,  
એક પૈસાના ૨૯ રાવણ મળે તો ૬ પૈસાના.

૨૨૫ માં ૨૫ કેટલી વાર છે.  
૨૩૨ માં ૨૬ કેટલી વાર છે.  
૨૪૩ કેરી છે તે ૨૭ જણને વહેંચી આપો  
દરેકને કેટલી આપશો,  
૨૦૮ પૈસા છે તે ૨૬ જણને વહેંચી આપો  
દરેકને કેટલા આપશો.  
કેટલા છક એકસોછપન  
કેટલા નવા બસોસીત,



૩૧ ૧ ૩૧	૩૨ ૧ ૩૨	૩૩ ૧ ૩૩	૩૪ ૧ ૩૪	૩૫ ૧ ૩૫
૩૧ ૨ ૬૨	૩૨ ૨ ૬૪	૩૩ ૨ ૬૬	૩૪ ૨ ૬૮	૩૫ ૨ ૭૦
૩૧ ૩ ૯૩	૩૨ ૩ ૯૬	૩૩ ૩ ૯૯	૩૪ ૩ ૧૦૨	૩૫ ૩ ૧૦૫
૩૧ ૪ ૧૨૪	૩૨ ૪ ૧૨૮	૩૩ ૪ ૧૩૨	૩૪ ૪ ૧૩૬	૩૫ ૪ ૧૪૦
૩૧ ૫ ૧૫૫	૩૨ ૫ ૧૬૦	૩૩ ૫ ૧૬૫	૩૪ ૫ ૧૭૦	૩૫ ૫ ૧૭૫
૩૧ ૬ ૧૮૬	૩૨ ૬ ૧૯૨	૩૩ ૬ ૧૯૮	૩૪ ૬ ૨૦૪	૩૫ ૬ ૨૧૦
૩૧ ૭ ૨૧૭	૩૨ ૭ ૨૨૪	૩૩ ૭ ૨૩૧	૩૪ ૭ ૨૩૮	૩૫ ૭ ૨૪૫
૩૧ ૮ ૨૪૮	૩૨ ૮ ૨૫૬	૩૩ ૮ ૨૬૪	૩૪ ૮ ૨૭૨	૩૫ ૮ ૨૮૦
૩૧ ૯ ૨૭૯	૩૨ ૯ ૨૮૮	૩૩ ૯ ૨૯૭	૩૪ ૯ ૩૦૬	૩૫ ૯ ૩૧૫
૩૧ ૧૦ ૩૧૦	૩૨ ૧૦ ૩૨૦	૩૩ ૧૦ ૩૩૦	૩૪ ૧૦ ૩૪૦	૩૫ ૧૦ ૩૫૦

અકત્રીસા.

૩૬ ૧ ૩૬	૩૭ ૧ ૩૭	૩૮ ૧ ૩૮	૩૯ ૧ ૩૯	૪૦ ૧ ૪૦
૩૬ ૨ ૭૨	૩૭ ૨ ૭૪	૩૮ ૨ ૭૬	૩૯ ૨ ૭૮	૪૦ ૨ ૮૦
૩૬ ૩ ૧૦૮	૩૭ ૩ ૧૧૧	૩૮ ૩ ૧૧૪	૩૯ ૩ ૧૧૭	૪૦ ૩ ૧૨૦
૩૬ ૪ ૧૪૪	૩૭ ૪ ૧૪૮	૩૮ ૪ ૧૫૨	૩૯ ૪ ૧૫૬	૪૦ ૪ ૧૬૦
૩૬ ૫ ૧૮૦	૩૭ ૫ ૧૮૫	૩૮ ૫ ૧૯૦	૩૯ ૫ ૧૯૫	૪૦ ૫ ૨૦૦
૩૬ ૬ ૨૧૬	૩૭ ૬ ૨૨૨	૩૮ ૬ ૨૨૮	૩૯ ૬ ૨૩૪	૪૦ ૬ ૨૪૦
૩૬ ૭ ૨૫૨	૩૭ ૭ ૨૫૯	૩૮ ૭ ૨૬૬	૩૯ ૭ ૨૭૩	૪૦ ૭ ૨૮૦
૩૬ ૮ ૨૮૮	૩૭ ૮ ૨૯૬	૩૮ ૮ ૩૦૪	૩૯ ૮ ૩૧૨	૪૦ ૮ ૩૨૦
૩૬ ૯ ૩૨૪	૩૭ ૯ ૩૩૩	૩૮ ૯ ૩૪૨	૩૯ ૯ ૩૫૧	૪૦ ૯ ૩૬૦
૩૬ ૧૦ ૩૬૦	૩૭ ૧૦ ૩૭૦	૩૮ ૧૦ ૩૮૦	૩૯ ૧૦ ૩૯૦	૪૦ ૧૦ ૪૦૦

તેત્રીસ એક, છત્રીસ પંચા, અકત્રીસ સતા,

આગણ્યાલીય નવાં.

એક રૂપિયાના ૩૫ પુળા મળે તો સાત

રૂપિયાના કેટલા મળે.

એક રૂપિયાના ૩૨ ટણ મળે તો ૬ રૂપિયાના

એક પૈસાના ૩૭ બોર મળે તો ૮ પૈસાના.

એક પૈસાની ૩૬ ટીકલી મળે તો ૫ પૈસાની

૩૦૬ માં ૩૪ કેટલીવાર રહેલા છે.

૩૩૩ માં ૩૭ કેટલીવાર રહેલા છે.

૧૩૪ પૈસા છે. ૩૬ જાણને વહેંચી આપો.

તો ફરકને કેટલા આપશો.

૨૮૦ પૈસા છે. ૩૫ જાણને વહેંચી આપો.

કેટલા જકડર, કેટલા નવા ૩૧૫.

કેટલા સાત ૨૭૩,

૧×૦૧=૦૧	૧૧×૦૧=૫૧	૨૧×૦૧=૧૦૧	૩૧×૦૧=૧૫૧	૪૧×૦૧=૨૦૧	૫૧×૦૧=૨૫૧
૨ ૦૧ ૧	૧૨ ૦૧ ૬	૨૨ ૦૧ ૧૧	૩૨ ૦૧ ૧૬	૪૨ ૦૧ ૨૧	૫૨ ૦૧ ૨૬
૩ ૦૧ ૧૧	૧૩ ૦૧ ૬૧	૨૩ ૦૧ ૧૧૧	૩૩ ૦૧ ૧૬૧	૪૩ ૦૧ ૨૧૧	૫૩ ૦૧ ૨૬૧
૪ ૦૧ ૨	૧૪ ૦૧ ૭	૨૪ ૦૧ ૧૨	૩૪ ૦૧ ૧૭	૪૪ ૦૧ ૨૨	૫૪ ૦૧ ૨૭
૫ ૦૧ ૨૧	૧૫ ૦૧ ૭૧	૨૫ ૦૧ ૧૨૧	૩૫ ૦૧ ૧૭૧	૪૫ ૦૧ ૨૨૧	૫૫ ૦૧ ૨૭૧
૬ ૦૧ ૩	૧૬ ૦૧ ૮	૨૬ ૦૧ ૧૩	૩૬ ૦૧ ૧૮	૪૬ ૦૧ ૨૩	૫૬ ૦૧ ૨૮
૭ ૦૧ ૩૧	૧૭ ૦૧ ૮૧	૨૭ ૦૧ ૧૩૧	૩૭ ૦૧ ૧૮૧	૪૭ ૦૧ ૨૩૧	૫૭ ૦૧ ૨૮૧
૮ ૦૧ ૪	૧૮ ૦૧ ૯	૨૮ ૦૧ ૧૪	૩૮ ૦૧ ૧૯	૪૮ ૦૧ ૨૪	૫૮ ૦૧ ૨૯
૯ ૦૧ ૪૧	૧૯ ૦૧ ૯૧	૨૯ ૦૧ ૧૪૧	૩૯ ૦૧ ૧૯૧	૪૯ ૦૧ ૨૪૧	૫૯ ૦૧ ૨૯૧
૧૦ ૦૧ ૫	૨૦ ૦૧ ૧૦	૩૦ ૦૧ ૧૫	૪૦ ૦૧ ૨૦	૫૦ ૦૧ ૨૫	૬૦ ૦૧ ૩૦

## અર્ધાં.

૬૧×૦૧=૩૦૧	૭૧×૦૧=૩૫૧	૮૧×૦૧=૪૦૧	૯૧×૦૧=૪૫૧	૧૦૦×૦૧= ૫૦
૬૨ ૦૧ ૩૧	૭૨ ૦૧ ૩૬	૮૨ ૦૧ ૪૧	૯૨ ૦૧ ૪૬	૨૦૦ ૦૧ ૧૦૦
૬૩ ૦૧ ૩૧૧	૭૩ ૦૧ ૩૬૧	૮૩ ૦૧ ૪૧૧	૯૩ ૦૧ ૪૬૧	૩૦૦ ૦૧ ૧૫૦
૬૪ ૦૧ ૩૨	૭૪ ૦૧ ૩૭	૮૪ ૦૧ ૪૨	૯૪ ૦૧ ૪૭	૪૦૦ ૦૧ ૨૦૦
૬૫ ૦૧ ૩૨૧	૭૫ ૦૧ ૩૭૧	૮૫ ૦૧ ૪૨૧	૯૫ ૦૧ ૪૭૧	૫૦૦ ૦૧ ૨૫૦
૬૬ ૦૧ ૩૩	૭૬ ૦૧ ૩૮	૮૬ ૦૧ ૪૩	૯૬ ૦૧ ૪૮	૬૦૦ ૦૧ ૩૦૦
૬૭ ૦૧ ૩૩૧	૭૭ ૦૧ ૩૮૧	૮૭ ૦૧ ૪૩૧	૯૭ ૦૧ ૪૮૧	૭૦૦ ૦૧ ૩૫૦
૬૮ ૦૧ ૩૪	૭૮ ૦૧ ૩૯	૮૮ ૦૧ ૪૪	૯૮ ૦૧ ૪૯	૮૦૦ ૦૧ ૪૦૦
૬૯ ૦૧ ૩૪૧	૭૯ ૦૧ ૩૯૧	૮૯ ૦૧ ૪૪૧	૯૯ ૦૧ ૪૯૧	૯૦૦ ૦૧ ૪૫૦
૭૦ ૦૧ ૩૫	૮૦ ૦૧ ૪૦	૯૦ ૦૧ ૪૫	૧૦૦ ૦૧ ૫૦	૧૦૦૦ ૦૧ ૫૦૦

ચોત્રીસ અડધે, સાડાત્રીસ અડધે, પંચાવન  
અડધે,  
અડતાળીસ છાકરાને અડધો અડધો પેંડો  
આપો ફેટલા પેંડો લેધએ.  
દરેક છાકરાને અડધો રૂપિઓ આપીએ તો  
પદ છાકરાને આપવાને ફેટલા રૂપિયા લેધએ.  
એક પેંડીલને અડધો આનો તો ૧૭ નું શું?

એક ચોપડીનો ૦૧ રૂપિઓ તો ૩૩ ચોપડીનું ?  
એક પેસાની ૦૧ શેર બાજી મળે તો ૦૧ મળીનું ?  
એક પેસાનું ૦૧ શેર દુધ મળે તો ૧૧ મળીનું શું ?  
ફેટલા અડધે તેતાલીસ, ફેટલા અડધે સાડીતેલીસ  
ફેટલા અડધે ૧૨,  
૧૨૪ અડધા છે દરેકને એક આપો તો  
ફેટલાને આપશે ?

૧×૦૧=૦૧	૧૧×૦૧=૨૧	૨૧×૦૧=૪૧	૩૧×૦૧= ૬૧	૪૧×૦૧=૧૦૧	૫૧×૦૧=૧૨૧
૨ ૦ ૦૧	૧૨ ૦ ૩	૨૨ ૦ ૫૧	૩૨ ૦ ૮	૪૨ ૦ ૧૦૧	૫૨ ૦ ૧૩
૩ ૦ ૦૧	૧૩ ૦ ૩	૨૩ ૦ ૫૧	૩૩ ૦ ૮	૪૩ ૦ ૧૦૧	૫૩ ૦ ૧૩
૪ ૦ ૧	૧૪ ૦ ૩	૨૪ ૦ ૬	૩૪ ૦ ૮	૪૪ ૦ ૧૧	૫૪ ૦ ૧૩
૫ ૦ ૧	૧૫ ૦ ૩	૨૫ ૦ ૬	૩૫ ૦ ૮	૪૫ ૦ ૧૧	૫૫ ૦ ૧૩
૬ ૦ ૧	૧૬ ૦ ૪	૨૬ ૦ ૬	૩૬ ૦ ૮	૪૬ ૦ ૧૧	૫૬ ૦ ૧૪
૭ ૦ ૧	૧૭ ૦ ૪	૨૭ ૦ ૬	૩૭ ૦ ૮	૪૭ ૦ ૧૧	૫૭ ૦ ૧૪
૮ ૦ ૨	૧૮ ૦ ૪	૨૮ ૦ ૭	૩૮ ૦ ૮	૪૮ ૦ ૧૨	૫૮ ૦ ૧૪
૯ ૦ ૨	૧૯ ૦ ૪	૨૯ ૦ ૭	૩૯ ૦ ૮	૪૯ ૦ ૧૨	૫૯ ૦ ૧૪
૧૦ ૦ ૨	૨૦ ૦ ૫	૩૦ ૦ ૮	૪૦ ૦ ૧૦	૫૦ ૦ ૧૨	૬૦ ૦ ૧૫

પાયા.

૬૧×૦૧=૧૫	૭૧×૦૧=૧૭	૮૧×૦૧=૨૦	૯૧×૦૧=૨૨	૧૦૦×૦૧= ૨૫
૬૨ ૦ ૧૫	૭૨ ૦ ૧૮	૮૨ ૦ ૨૦	૯૨ ૦ ૨૩	૨૦૦ ૦ ૫૦
૬૩ ૦ ૧૫	૭૩ ૦ ૧૮	૮૩ ૦ ૨૦	૯૩ ૦ ૨૩	૩૦૦ ૦ ૭૫
૬૪ ૦ ૧૬	૭૪ ૦ ૧૮	૮૪ ૦ ૨૧	૯૪ ૦ ૨૩	૪૦૦ ૦ ૧૦૦
૬૫ ૦ ૧૬	૭૫ ૦ ૧૮	૮૫ ૦ ૨૧	૯૫ ૦ ૨૩	૫૦૦ ૦ ૧૨૫
૬૬ ૦ ૧૬	૭૬ ૦ ૧૯	૮૬ ૦ ૨૧	૯૬ ૦ ૨૪	૬૦૦ ૦ ૧૫૦
૬૭ ૦ ૧૬	૭૭ ૦ ૧૯	૮૭ ૦ ૨૧	૯૭ ૦ ૨૪	૭૦૦ ૦ ૧૭૫
૬૮ ૦ ૧૭	૭૮ ૦ ૧૯	૮૮ ૦ ૨૨	૯૮ ૦ ૨૪	૮૦૦ ૦ ૨૦૦
૬૯ ૦ ૧૭	૭૯ ૦ ૧૯	૮૯ ૦ ૨૨	૯૯ ૦ ૨૪	૯૦૦ ૦ ૨૨૫
૭૦ ૦ ૧૭	૮૦ ૦ ૨૦	૯૦ ૦ ૨૨	૧૦૦ ૦ ૨૫	૧૦૦૦ ૦ ૨૫૦

પંદર પા, ત્રેપન પા, ૮૬ પા,  
 એક પૈસાનું ના નાટમ મળે તો ૪૬ પૈસાનાં,  
 એક રૂપિયાની ના શેર હોઈ મળે તો ૫૭  
 રૂપિયાની કેટલી.  
 એક રૂપિયાની ના શેર એલચી મળે તો ૮૬  
 રૂપિયાની કેટલી  
 એક રૂપિયાની ના શેર એલચી મળે તો ૧૦૨૨નું

એક પૈસાની ના શેર ચાચણ મળે તો ૩૩  
 પૈસાની કેટલી.  
 એક પૈસાનાં ના શેર બોર મળે તો ૧ શેરનું થું  
 કેટલા પા ૧૫૫ સાડાપંદર  
 કેટલા પા ૧૬૧ સવાઓગણીસ.  
 કેટલા પા પોણીઓગણીસ. [આપરો.  
 ૧૪૦ પાવલાંઈ દેવને એક આપે તો કેટલા

૧×૦૧૧=૦૧૧	૧૧×૦૧૧=૮૧	૨૧ ૦૧૧ ૧૫૧૧	૩૧ ૦૧૧ ૨૩૧	૪૧ ૦૧૧ ૩૦૧૧	૫૧ ૦૧૧ ૩૮૧
૨ ૦૧૧ ૧૧	૧૨ ૦૧૧ ૯	૨૨ ૦૧૧ ૧૬૧	૩૨ ૦૧૧ ૨૪	૪૨ ૦૧૧ ૩૧૧	૫૨ ૦૧૧ ૩૯
૩ ૦૧૧ ૨૧	૧૩ ૦૧૧ ૧૮૧	૨૩ ૦૧૧ ૧૭૧	૩૩ ૦૧૧ ૨૪૧	૪૩ ૦૧૧ ૩૨૧	૫૩ ૦૧૧ ૪૦૧
૪ ૦૧૧ ૩૧	૧૪ ૦૧૧ ૧૦૧	૨૪ ૦૧૧ ૧૮	૩૪ ૦૧૧ ૨૫૧	૪૪ ૦૧૧ ૩૩	૫૪ ૦૧૧ ૪૦૧
૫ ૦૧૧ ૪૧	૧૫ ૦૧૧ ૧૧૧	૨૫ ૦૧૧ ૧૮૧	૩૫ ૦૧૧ ૨૬૧	૪૫ ૦૧૧ ૩૪૧	૫૫ ૦૧૧ ૪૧૧
૬ ૦૧૧ ૫૧	૧૬ ૦૧૧ ૧૨	૨૬ ૦૧૧ ૧૮૧	૩૬ ૦૧૧ ૨૭	૪૬ ૦૧૧ ૩૪૧	૫૬ ૦૧૧ ૪૨
૭ ૦૧૧ ૬૧	૧૭ ૦૧૧ ૧૨૧	૨૭ ૦૧૧ ૨૦૧	૩૭ ૦૧૧ ૨૭૧	૪૭ ૦૧૧ ૩૫૧	૫૭ ૦૧૧ ૪૨૧
૮ ૦૧૧ ૭૧	૧૮ ૦૧૧ ૧૩૧	૨૮ ૦૧૧ ૨૧	૩૮ ૦૧૧ ૨૮૧	૪૮ ૦૧૧ ૩૬	૫૮ ૦૧૧ ૪૩૧
૯ ૦૧૧ ૮૧	૧૯ ૦૧૧ ૧૪૧	૨૯ ૦૧૧ ૨૧૧	૩૯ ૦૧૧ ૨૯	૪૯ ૦૧૧ ૩૬૧	૫૯ ૦૧૧ ૪૪૧
૧૦ ૦૧૧ ૯૦	૨૦ ૦૧૧ ૧૫	૩૦ ૦૧૧ ૨૨૧	૪૦ ૦૧૧ ૩૦	૫૦ ૦૧૧ ૩૭૧	૬૦ ૦૧૧ ૪૫

પોણા.

૬૧×૦૧૧=૪૫૧૧	૭૧×૦૧૧=૫૩૧	૮૧×૦૧૧=૬૦૧૧	૯૧×૦૧૧=૬૮૧	૧૦૦×૦૧૧=૭૫
૬૨ ૦૧૧ ૪૬૧	૭૨ ૦૧૧ ૫૪	૮૨ ૦૧૧ ૬૧૧	૯૨ ૦૧૧ ૬૯	૨૦૦ ૦૧૧ ૧૫૦
૬૩ ૦૧૧ ૪૭	૭૩ ૦૧૧ ૫૪૧	૮૩ ૦૧૧ ૬૨૧	૯૩ ૦૧૧ ૬૯૧	૩૦૦ ૦૧૧ ૨૨૫
૬૪ ૦૧૧ ૪૮	૭૪ ૦૧૧ ૫૫૧	૮૪ ૦૧૧ ૬૩	૯૪ ૦૧૧ ૭૦૧	૪૦૦ ૦૧૧ ૩૦૦
૬૫ ૦૧૧ ૪૮૧	૭૫ ૦૧૧ ૫૬૧	૮૫ ૦૧૧ ૬૩૧	૯૫ ૦૧૧ ૭૧૧	૫૦૦ ૦૧૧ ૩૭૫
૬૬ ૦૧૧ ૪૮૧	૭૬ ૦૧૧ ૫૭	૮૬ ૦૧૧ ૬૪૧	૯૬ ૦૧૧ ૭૨	૬૦૦ ૦૧૧ ૪૫૦
૬૭ ૦૧૧ ૫૦૧	૭૭ ૦૧૧ ૫૭૧	૮૭ ૦૧૧ ૬૫૧	૯૭ ૦૧૧ ૭૨૧	૭૦૦ ૦૧૧ ૫૨૫
૬૮ ૦૧૧ ૫૧	૭૮ ૦૧૧ ૫૮૧	૮૮ ૦૧૧ ૬૬	૯૮ ૦૧૧ ૭૩૧	૮૦૦ ૦૧૧ ૬૦૦
૬૯ ૦૧૧ ૫૨૧	૭૯ ૦૧૧ ૫૯૧	૮૯ ૦૧૧ ૬૬૧	૯૯ ૦૧૧ ૭૪	૯૦૦ ૦૧૧ ૬૭૫
૭૦ ૦૧૧ ૫૨૧	૮૦ ૦૧૧ ૬૦	૯૦ ૦૧૧ ૬૭૧	૧૦૦ ૦૧૧ ૭૫	૧૦૦૦ ૦૧૧ ૭૫૦

૨૩×૦૧૧ ૩૭×૦૧૧ ૬૫×૦૧૧  
એક પૈસાનું ૦૧૧ શેર દુધ મળે તો ૩૪  
પૈસાનું કેટલું ?  
એક પૈસાની ૦૧૧ શેર ડુંગળી મળે તો ૬૨  
પૈસાની કેટલી ?  
એક રૂપિયાનું ૦૧૧ શેર ઘી મળે તો ૫૧  
રૂપિયાનું કેટલું ?  
એક રૂપિયાનું ૦૧૧ શેર મધ મળે તો ૭૯  
રૂપિયાનું કેટલું ?

એક આપકીનો ૦૧૧ રૂપિયા બેસે તો ૯૬  
આપકીનું શું ?  
૧૨૮ એકરને દરેકને ૦૧૧ રૂપિયા આપીએ  
તો કેટલા રૂપિયા લેઈએ ?  
એક આનાનું પોણા શેર ખલુર મળે તો  
૧૧ રૂપિયાનું કેટલું ?  
કેટલા પોણું સવાસુભાળીયા.  
કેટલા પોણું સવાસુઅડસડ.  
કેટલા પોણું સવાસુગીઆર.

૧×૧=૧	૧૧×૧=૧૩	૨૧×૧=૨૬	૩૧×૧=૩૮	૪૧×૧=૫૧	૫૧×૧=૬૩
૨ ૧ ૨	૧૨ ૧ ૫	૨૨ ૧ ૪	૩૨ ૧ ૪૦	૪૨ ૧ ૫૨	૫૨ ૧ ૬૫
૩ ૧ ૩	૧૩ ૧ ૬	૨૩ ૧ ૫	૩૩ ૧ ૪૧	૪૩ ૧ ૫૩	૫૩ ૧ ૬૬
૪ ૧ ૪	૧૪ ૧ ૭	૨૪ ૧ ૬	૩૪ ૧ ૪૨	૪૪ ૧ ૫૫	૫૪ ૧ ૬૭
૫ ૧ ૫	૧૫ ૧ ૮	૨૫ ૧ ૭	૩૫ ૧ ૪૩	૪૫ ૧ ૫૬	૫૫ ૧ ૬૮
૬ ૧ ૬	૧૬ ૧ ૯	૨૬ ૧ ૮	૩૬ ૧ ૪૪	૪૬ ૧ ૫૭	૫૬ ૧ ૭૦
૭ ૧ ૭	૧૭ ૧ ૧૦	૨૭ ૧ ૯	૩૭ ૧ ૪૫	૪૭ ૧ ૫૮	૫૭ ૧ ૭૧
૮ ૧ ૮	૧૮ ૧ ૧૧	૨૮ ૧ ૧૦	૩૮ ૧ ૪૬	૪૮ ૧ ૫૯	૫૮ ૧ ૭૨
૯ ૧ ૯	૧૯ ૧ ૧૨	૨૯ ૧ ૧૧	૩૯ ૧ ૪૭	૪૯ ૧ ૬૦	૫૯ ૧ ૭૩
૧૦ ૧ ૧૦	૨૦ ૧ ૧૩	૩૦ ૧ ૧૨	૪૦ ૧ ૪૮	૫૦ ૧ ૬૧	૬૦ ૧ ૭૪

સવાયા.

૬૧×૧=૭૬	૭૧×૧=૮૯	૮૧×૧=૧૦૧	૯૧×૧=૧૧૩	૧૦૦×૧=૧૨૫
૬૨ ૧ ૭૭	૭૨ ૧ ૯૦	૮૨ ૧ ૧૦૨	૯૨ ૧ ૧૧૪	૧૦૦ ૧ ૧૨૫
૬૩ ૧ ૭૮	૭૩ ૧ ૯૧	૮૩ ૧ ૧૦૩	૯૩ ૧ ૧૧૫	૧૦૦ ૧ ૧૨૬
૬૪ ૧ ૮૦	૭૪ ૧ ૯૨	૮૪ ૧ ૧૦૪	૯૪ ૧ ૧૧૬	૧૦૦ ૧ ૧૨૭
૬૫ ૧ ૮૧	૭૫ ૧ ૯૩	૮૫ ૧ ૧૦૫	૯૫ ૧ ૧૧૭	૧૦૦ ૧ ૧૨૮
૬૬ ૧ ૮૨	૭૬ ૧ ૯૪	૮૬ ૧ ૧૦૬	૯૬ ૧ ૧૧૮	૧૦૦ ૧ ૧૨૯
૬૭ ૧ ૮૩	૭૭ ૧ ૯૫	૮૭ ૧ ૧૦૭	૯૭ ૧ ૧૧૯	૧૦૦ ૧ ૧૩૦
૬૮ ૧ ૮૪	૭૮ ૧ ૯૬	૮૮ ૧ ૧૦૮	૯૮ ૧ ૧૨૦	૧૦૦ ૧ ૧૩૧
૬૯ ૧ ૮૫	૭૯ ૧ ૯૭	૮૯ ૧ ૧૦૯	૯૯ ૧ ૧૨૧	૧૦૦ ૧ ૧૩૨
૭૦ ૧ ૮૬	૮૦ ૧ ૧૦૦	૯૦ ૧ ૧૧૦	૧૦૦ ૧ ૧૨૫	૧૦૦૦ ૧ ૧૨૫૦

૨૫×૧, ૪૭×૧, ૬૯×૧,  
એક પૈસાની ૧૧ શેર ભાજી તો ૩૮ પૈસાની  
કેટલી ? [ પૈસાનું કેટલું ? ]  
એક પૈસાનું ૧૧ શેર આરીઈ મળે તો ૩૬  
એક પૈસાની ૧૧ શેર ભાજી મળે તો ૧૧  
આવાની કેટલી ? [ કેટલું ? ]  
એક રૂપિયાનું ૧૧ શેર થી મળે તો ૨૩ રૂપિયાનું

૭૫ રૂપિયા છે દરેક છાકરાને સવા સવા  
રૂપિયા આપે તો કેટલાને આપાશે.  
એક રૂપિયાનું સવા શેર મધ મળે તો એક  
મધુ મધના કેટલા રૂપિયા.  
કેટલા સવાનું ૩૭૫  
કેટલા સવાનું ૬૨૫  
કેટલા સવાનું ૧૧૨૫

૧×૧=૧	૧૧×૧=૧૧	૨૧×૧=૨૧	૩૧×૧=૩૧	૪૧×૧=૪૧	૫૧×૧=૫૧	૬૧×૧=૬૧	૭૧×૧=૭૧	૮૧×૧=૮૧	૯૧×૧=૯૧
૨ ૧ ૩	૧૨ ૧ ૧ ૨	૨૨ ૧ ૧ ૩	૩૨ ૧ ૧ ૪	૪૨ ૧ ૧ ૫	૫૨ ૧ ૧ ૬	૬૨ ૧ ૧ ૭	૭૨ ૧ ૧ ૮	૮૨ ૧ ૧ ૯	૯૨ ૧ ૧ ૦
૩ ૧ ૪	૧૩ ૧ ૧ ૩	૨૩ ૧ ૧ ૪	૩૩ ૧ ૧ ૫	૪૩ ૧ ૧ ૬	૫૩ ૧ ૧ ૭	૬૩ ૧ ૧ ૮	૭૩ ૧ ૧ ૯	૮૩ ૧ ૧ ૦	૯૩ ૧ ૧ ૧
૪ ૧ ૫	૧૪ ૧ ૧ ૪	૨૪ ૧ ૧ ૫	૩૪ ૧ ૧ ૬	૪૪ ૧ ૧ ૭	૫૪ ૧ ૧ ૮	૬૪ ૧ ૧ ૯	૭૪ ૧ ૧ ૦	૮૪ ૧ ૧ ૧	૯૪ ૧ ૧ ૨
૫ ૧ ૬	૧૫ ૧ ૧ ૫	૨૫ ૧ ૧ ૬	૩૫ ૧ ૧ ૭	૪૫ ૧ ૧ ૮	૫૫ ૧ ૧ ૯	૬૫ ૧ ૧ ૦	૭૫ ૧ ૧ ૧	૮૫ ૧ ૧ ૨	૯૫ ૧ ૧ ૩
૬ ૧ ૭	૧૬ ૧ ૧ ૬	૨૬ ૧ ૧ ૭	૩૬ ૧ ૧ ૮	૪૬ ૧ ૧ ૯	૫૬ ૧ ૧ ૦	૬૬ ૧ ૧ ૧	૭૬ ૧ ૧ ૨	૮૬ ૧ ૧ ૩	૯૬ ૧ ૧ ૪
૭ ૧ ૮	૧૭ ૧ ૧ ૭	૨૭ ૧ ૧ ૮	૩૭ ૧ ૧ ૯	૪૭ ૧ ૧ ૦	૫૭ ૧ ૧ ૧	૬૭ ૧ ૧ ૨	૭૭ ૧ ૧ ૩	૮૭ ૧ ૧ ૪	૯૭ ૧ ૧ ૫
૮ ૧ ૯	૧૮ ૧ ૧ ૮	૨૮ ૧ ૧ ૯	૩૮ ૧ ૧ ૦	૪૮ ૧ ૧ ૧	૫૮ ૧ ૧ ૨	૬૮ ૧ ૧ ૩	૭૮ ૧ ૧ ૪	૮૮ ૧ ૧ ૫	૯૮ ૧ ૧ ૬
૯ ૧ ૦	૧૯ ૧ ૧ ૯	૨૯ ૧ ૧ ૦	૩૯ ૧ ૧ ૧	૪૯ ૧ ૧ ૨	૫૯ ૧ ૧ ૩	૬૯ ૧ ૧ ૪	૭૯ ૧ ૧ ૫	૮૯ ૧ ૧ ૬	૯૯ ૧ ૧ ૭

૬૧૬.

૧૧×૧=૧૧	૨૧×૧=૨૧	૩૧×૧=૩૧	૪૧×૧=૪૧	૫૧×૧=૫૧	૬૧×૧=૬૧	૭૧×૧=૭૧	૮૧×૧=૮૧	૯૧×૧=૯૧	૦૧×૧=૦૧
૧૨ ૧ ૧	૨૨ ૧ ૧	૩૨ ૧ ૧	૪૨ ૧ ૧	૫૨ ૧ ૧	૬૨ ૧ ૧	૭૨ ૧ ૧	૮૨ ૧ ૧	૯૨ ૧ ૧	૦૨ ૧ ૧
૧૩ ૧ ૧	૨૩ ૧ ૧	૩૩ ૧ ૧	૪૩ ૧ ૧	૫૩ ૧ ૧	૬૩ ૧ ૧	૭૩ ૧ ૧	૮૩ ૧ ૧	૯૩ ૧ ૧	૦૩ ૧ ૧
૧૪ ૧ ૧	૨૪ ૧ ૧	૩૪ ૧ ૧	૪૪ ૧ ૧	૫૪ ૧ ૧	૬૪ ૧ ૧	૭૪ ૧ ૧	૮૪ ૧ ૧	૯૪ ૧ ૧	૦૪ ૧ ૧
૧૫ ૧ ૧	૨૫ ૧ ૧	૩૫ ૧ ૧	૪૫ ૧ ૧	૫૫ ૧ ૧	૬૫ ૧ ૧	૭૫ ૧ ૧	૮૫ ૧ ૧	૯૫ ૧ ૧	૦૫ ૧ ૧
૧૬ ૧ ૧	૨૬ ૧ ૧	૩૬ ૧ ૧	૪૬ ૧ ૧	૫૬ ૧ ૧	૬૬ ૧ ૧	૭૬ ૧ ૧	૮૬ ૧ ૧	૯૬ ૧ ૧	૦૬ ૧ ૧
૧૭ ૧ ૧	૨૭ ૧ ૧	૩૭ ૧ ૧	૪૭ ૧ ૧	૫૭ ૧ ૧	૬૭ ૧ ૧	૭૭ ૧ ૧	૮૭ ૧ ૧	૯૭ ૧ ૧	૦૭ ૧ ૧
૧૮ ૧ ૧	૨૮ ૧ ૧	૩૮ ૧ ૧	૪૮ ૧ ૧	૫૮ ૧ ૧	૬૮ ૧ ૧	૭૮ ૧ ૧	૮૮ ૧ ૧	૯૮ ૧ ૧	૦૮ ૧ ૧
૧૯ ૧ ૧	૨૯ ૧ ૧	૩૯ ૧ ૧	૪૯ ૧ ૧	૫૯ ૧ ૧	૬૯ ૧ ૧	૭૯ ૧ ૧	૮૯ ૧ ૧	૯૯ ૧ ૧	૦૯ ૧ ૧
૨૦ ૧ ૧	૩૦ ૧ ૧	૪૦ ૧ ૧	૫૦ ૧ ૧	૬૦ ૧ ૧	૭૦ ૧ ૧	૮૦ ૧ ૧	૯૦ ૧ ૧	૦૦ ૧ ૧	૧૦ ૧ ૧

૩૫×૧, ૪૭×૧, ૬૯×૧.  
 એક રૂપિયાનું ૧૧ શેર થી મળે તો ૩૭  
 રૂપિયાનું ?  
 એક રૂપિયાની ૧૧ શેર આરોળી મળે તો  
 ૫૬ રૂપિયાની ?  
 એક રૂપિયાની ૧૧ શેર બદામ મળે તો  
 ૮૫ રૂપિયાની ?  
 એક રૂપિયાનું ૧૧ શેર ઘર મળે તો ૪૫  
 રૂપિયાનું ?

એક રૂપિયાનું ૧૧ શેર મધ મળે તો ૨૩  
 રૂપિયાનું ?  
 ૧૩૫ શેર પેંડા છે દરેકને દોઢ શેર આપે  
 તો કેટલા માનુસને અપાશે ?  
 એક પચાનું ૧૧ શેર થી મળે તો ૧૧  
 મણના કેટલા રૂપિયા.  
 કેટલા દોડું નવાણું.  
 કેટલા દોડું એકસોઆવીસ.  
 કેટલા દોડું આઠપચીસ.

૧×૨૧=૨૧	૧૧×૨૧=૨૩૧	૨૧×૨૧=૪૪૧	૩૧×૨૧=૬૫૧	૪૧×૨૧=૮૬૧	૫૧×૨૧=૧૦૭૧
૨ ૨૧ ૫	૧૨ ૨૧ ૩૦	૨૨ ૨૧ ૫૫	૩૨ ૨૧ ૮૦	૪૨ ૨૧ ૧૦૫	૫૨ ૨૧ ૧૩૦
૩ ૨૧ ૭૫	૧૩ ૨૧ ૩૨૧	૨૩ ૨૧ ૫૭૫	૩૩ ૨૧ ૮૨૫	૪૩ ૨૧ ૧૦૭૫	૫૩ ૨૧ ૧૩૨૫
૪ ૨૧ ૧૦	૧૪ ૨૧ ૩૫૫	૨૪ ૨૧ ૬૦	૩૪ ૨૧ ૮૫	૪૪ ૨૧ ૧૧૦	૫૪ ૨૧ ૧૩૫
૫ ૨૧ ૧૨૫	૧૫ ૨૧ ૩૭૫	૨૫ ૨૧ ૬૨૫	૩૫ ૨૧ ૮૭૫	૪૫ ૨૧ ૧૧૨૫	૫૫ ૨૧ ૧૩૭૫
૬ ૨૧ ૧૫	૧૬ ૨૧ ૪૦	૨૬ ૨૧ ૬૫	૩૬ ૨૧ ૯૦	૪૬ ૨૧ ૧૧૫	૫૬ ૨૧ ૧૪૦
૭ ૨૧ ૧૭૫	૧૭ ૨૧ ૪૨૫	૨૭ ૨૧ ૬૭૫	૩૭ ૨૧ ૯૨૫	૪૭ ૨૧ ૧૧૭૫	૫૭ ૨૧ ૧૪૨૫
૮ ૨૧ ૨૦	૧૮ ૨૧ ૪૫	૨૮ ૨૧ ૭૦	૩૮ ૨૧ ૯૫	૪૮ ૨૧ ૧૨૦	૫૮ ૨૧ ૧૪૫
૯ ૨૧ ૨૨૫	૧૯ ૨૧ ૪૭૫	૨૯ ૨૧ ૭૨૫	૩૯ ૨૧ ૯૭૫	૪૯ ૨૧ ૧૨૨૫	૫૯ ૨૧ ૧૪૭૫
૧૦૨૧૨૫	૨૦ ૨૧ ૫૦	૩૦ ૨૧ ૭૫	૪૦ ૨૧ ૧૦૦	૫૦ ૨૧ ૧૨૫	૬૦ ૨૧ ૧૫૦

## અઢીઆં.

૬૧×૨૧=૧૨૫૧	૭૧×૨૧=૧૪૭૧	૮૧×૨૧=૧૭૦૧	૯૧×૨૧=૧૯૨૧	૧૦૦×૨૧=૨૧૦
૬૨ ૨૧ ૧૫૫	૭૨ ૨૧ ૧૮૦	૮૨ ૨૧ ૨૦૫	૯૨ ૨૧ ૨૩૦	૨૦૦ ૨૧ ૫૦૦
૬૩ ૨૧ ૧૫૭૫	૭૩ ૨૧ ૧૮૨૫	૮૩ ૨૧ ૨૦૭૫	૯૩ ૨૧ ૨૩૨૫	૩૦૦ ૨૧ ૭૫૦
૬૪ ૨૧ ૧૬૦	૭૪ ૨૧ ૧૮૫	૮૪ ૨૧ ૨૧૦	૯૪ ૨૧ ૨૩૫	૪૦૦ ૨૧ ૧૦૦૦
૬૫ ૨૧ ૧૬૨૫	૭૫ ૨૧ ૧૮૭૫	૮૫ ૨૧ ૨૧૨૫	૯૫ ૨૧ ૨૩૭૫	૫૦૦ ૨૧ ૧૨૫૦
૬૬ ૨૧ ૧૬૫	૭૬ ૨૧ ૧૯૦	૮૬ ૨૧ ૨૧૫	૯૬ ૨૧ ૨૪૦	૬૦૦ ૨૧ ૧૫૦૦
૬૭ ૨૧ ૧૬૭૫	૭૭ ૨૧ ૧૯૨૫	૮૭ ૨૧ ૨૧૭૫	૯૭ ૨૧ ૨૪૨૫	૭૦૦ ૨૧ ૧૭૫૦
૬૮ ૨૧ ૧૭૦	૭૮ ૨૧ ૧૯૫	૮૮ ૨૧ ૨૨૦	૯૮ ૨૧ ૨૪૫	૮૦૦ ૨૧ ૨૦૦૦
૬૯ ૨૧ ૧૭૨૫	૭૯ ૨૧ ૧૯૭૫	૮૯ ૨૧ ૨૨૨૫	૯૯ ૨૧ ૨૪૭૫	૯૦૦ ૨૧ ૨૨૫૦
૭૦ ૨૧ ૧૭૫	૮૦ ૨૧ ૨૦૦	૯૦ ૨૧ ૨૨૫	૧૦૦૨૧ ૨૫૦	૧૦૦૦ ૨૧ ૨૫૦૦

૨૭×૨૧, ૪૫×૨૧, ૮૪×૨૧

એક રૂપિયાનું ચા શેર તેલ મળે તો ૩૫

રૂપિયાનું કેટલું

એક રૂપિયાની ચા શેર સાકર મળે તો ૮૬

રૂપિયાની કેટલી.

એક રૂપિયાની ચા શેર હળદર મળે તો

૪૩ રૂપિયાની કેટલી

એક રૂપિયાની ચા શેર સોપારીઓ મળે તો

૨૩ રૂપિયાની કેટલી.

એક રૂપિયાની ચા શેર અસળસ મળે તો

૬૫ રૂપિયાની કેટલી,

૧૬૦ શેર પેંડા છે દરેકને ચા શેર આપે

તો કેટલાને અપાય.

એક રૂપિયાનું ચા શેર ધી મળે તો ગામમણનું શું

કેટલા અઢીયું સાડીબેતાલીસ.

કેટલા અઢીયું સીતર.

કેટલા અઢીયું એકસોપચીસ.

કેટલા ધીયું એકસો પચાતર.

૧૩૧ આ ૧૧ આ ૩૮૧	૨૧ આ ૭૩૧	૩૧ આ ૧૦૮૧	૪૧ આ ૧૪૩૧	૫૧ આ ૧૭૮૧
૨૩૧ આ ૧૨ આ ૪૨	૨૨ આ ૭૭	૩૨ આ ૧૧૨	૪૨ આ ૧૪૭	૫૨ આ ૧૮૨
૩૩૧ આ ૧૩ આ ૪૫૧	૨૩ આ ૮૦૧	૩૩ આ ૧૧૫૧	૪૩ આ ૧૫૦૧	૫૩ આ ૧૮૫૧
૪૩૧ આ ૧૪ આ ૪૮	૨૪ આ ૮૪	૩૪ આ ૧૧૮	૪૪ આ ૧૫૪	૫૪ આ ૧૮૮
૫૩૧ આ ૧૫ આ ૫૨૧	૨૫ આ ૮૭૧	૩૫ આ ૧૨૨૧	૪૫ આ ૧૫૭૧	૫૫ આ ૧૯૨૧
૬૩૧ આ ૧૬ આ ૫૬	૨૬ આ ૯૧	૩૬ આ ૧૨૬	૪૬ આ ૧૬૧	૫૬ આ ૧૯૬
૭૩૧ આ ૧૭ આ ૫૯૧	૨૭ આ ૯૪૧	૩૭ આ ૧૨૯૧	૪૭ આ ૧૬૪૧	૫૭ આ ૧૯૯૧
૮૩૧ આ ૧૮ આ ૬૩	૨૮ આ ૯૮	૩૮ આ ૧૩૩	૪૮ આ ૧૬૮	૫૮ આ ૨૦૩
૯૩૧ આ ૧૯ આ ૬૬૧	૨૯ આ ૧૦૧૧	૩૯ આ ૧૩૬૧	૪૯ આ ૧૭૧૧	૫૯ આ ૨૦૬૧
૧૦૩૧ આ ૨૦ આ ૭૦	૩૦ આ ૧૦૫	૪૦ આ ૧૪૦	૫૦ આ ૧૭૫	૬૦ આ ૨૧૦

ભાગ.

૬૧ આ ૨૧૩૧	૭૧ આ ૨૪૮૧	૮૧ આ ૨૮૩૧	૯૧ આ ૩૧૮૧	૧૦૦ આ ૩૫૦
૬૨ આ ૨૧૭	૭૨ આ ૨૫૨	૮૨ આ ૨૮૭	૯૨ આ ૩૨૨	૨૦૦ આ ૭૦૦
૬૩ આ ૨૨૦૧	૭૩ આ ૨૫૫૧	૮૩ આ ૨૯૦૧	૯૩ આ ૩૨૫૧	૩૦૦ આ ૧૦૫૦
૬૪ આ ૨૨૪	૭૪ આ ૨૫૯	૮૪ આ ૨૯૪	૯૪ આ ૩૨૯	૪૦૦ આ ૧૪૦૦
૬૫ આ ૨૨૭૧	૭૫ આ ૨૬૨૧	૮૫ આ ૨૯૭૧	૯૫ આ ૩૩૨૧	૫૦૦ આ ૧૭૫૦
૬૬ આ ૨૩૧	૭૬ આ ૨૬૬	૮૬ આ ૩૦૧	૯૬ આ ૩૩૬	૬૦૦ આ ૨૧૦૦
૬૭ આ ૨૩૪૧	૭૭ આ ૨૬૯૧	૮૭ આ ૩૦૪૧	૯૭ આ ૩૩૯૧	૭૦૦ આ ૨૪૫૦
૬૮ આ ૨૩૮	૭૮ આ ૨૭૩	૮૮ આ ૩૦૮	૯૮ આ ૩૪૩	૮૦૦ આ ૨૮૦૦
૬૯ આ ૨૪૧૧	૭૯ આ ૨૭૬૧	૮૯ આ ૩૧૧૧	૯૯ આ ૩૪૬૧	૯૦૦ આ ૩૧૫૦
૭૦ આ ૨૪૫	૮૦ આ ૨૮૦	૯૦ આ ૩૧૫	૧૦૦ આ ૩૫૦	૧૦૦૦ આ ૩૫૦૦

૨૭ X ૩૧, ૪૫ X ૩૧, ૮૪ X ૩૧  
 એક રૂપિયાનું આ શેર તેજ મળે તો ૩૫  
 રૂપિયાનું ફેરવું  
 એક રૂપિયાની આ શેર સાકર મળે તો ૮૬  
 રૂપિયાની ફેરવેલી,  
 એક રૂપિયાની આ શેર હળદર મળે તો  
 ૪૪ રૂપિયાની ફેરવેલી  
 એક રૂપિયાની આ શેર સોપારીજી મળે તો  
 ૨૪ રૂપિયાની ફેરવેલી.

એક રૂપિયાની આ ખસખસ મળે તો ૬૫  
 રૂપિયાની ફેરવેલી,  
 ૧૬૦ શેર પેંડા છે ફરેકને આ શેર આપે  
 તો ફેરવાને આપરો.  
 એક રૂપિયાનું આ શેર ધી મળે તો ગામખુનું  
 ફેરવા બહુ બેતાલીસ  
 ફેરવા બહુ સીતેર,  
 ફેરવા બહુ એકસો છતીસ,  
 ફેરવા બહુ એકસો પચાતેર,



૧૧ ૧૧ ૧૨૧	૧૨ ૧૧ ૧૩૨	૧૩ ૧૧ ૧૪૩	૧૪ ૧૧ ૧૫૪	૧૫ ૧૧ ૧૬૫
૧૧ ૧૨ ૧૩૨	૧૨ ૧૨ ૧૪૪	૧૩ ૧૨ ૧૫૬	૧૪ ૧૨ ૧૬૮	૧૫ ૧૨ ૧૮૦
૧૧ ૧૩ ૧૪૩	૧૨ ૧૩ ૧૫૬	૧૩ ૧૩ ૧૬૮	૧૪ ૧૩ ૧૮૨	૧૫ ૧૩ ૧૯૫
૧૧ ૧૪ ૧૫૪	૧૨ ૧૪ ૧૬૮	૧૩ ૧૪ ૧૮૨	૧૪ ૧૪ ૧૯૬	૧૫ ૧૪ ૨૧૦
૧૧ ૧૫ ૧૬૫	૧૨ ૧૫ ૧૮૦	૧૩ ૧૫ ૧૯૫	૧૪ ૧૫ ૨૧૦	૧૫ ૧૫ ૨૨૫
૧૧ ૧૬ ૧૭૬	૧૨ ૧૬ ૧૯૨	૧૩ ૧૬ ૨૦૮	૧૪ ૧૬ ૨૨૪	૧૫ ૧૬ ૨૪૦
૧૧ ૧૭ ૧૮૭	૧૨ ૧૭ ૨૦૪	૧૩ ૧૭ ૨૨૧	૧૪ ૧૭ ૨૩૮	૧૫ ૧૭ ૨૫૫
૧૧ ૧૮ ૧૯૮	૧૨ ૧૮ ૨૧૬	૧૩ ૧૮ ૨૩૪	૧૪ ૧૮ ૨૫૨	૧૫ ૧૮ ૨૭૦
૧૧ ૧૯ ૨૦૯	૧૨ ૧૯ ૨૨૮	૧૩ ૧૯ ૨૪૭	૧૪ ૧૯ ૨૬૬	૧૫ ૧૯ ૨૮૫
૧૧ ૨૦ ૨૨૦	૧૨ ૨૦ ૨૪૦	૧૩ ૨૦ ૨૬૦	૧૪ ૨૦ ૨૮૦	૧૫ ૨૦ ૩૦૦

## અગીઆરીઓ.

૧૬ ૧૧ ૧૭૬	૧૭ ૧૧ ૧૮૭	૧૮ ૧૧ ૧૯૮	૧૯ ૧૧ ૨૦૯	૨૦ ૧૧ ૨૨૦
૧૬ ૧૨ ૧૯૨	૧૭ ૧૨ ૨૦૪	૧૮ ૧૨ ૨૦૪	૧૯ ૧૨ ૨૨૮	૨૦ ૧૨ ૨૪૦
૧૬ ૧૩ ૨૦૮	૧૭ ૧૩ ૨૨૧	૧૮ ૧૩ ૨૩૪	૧૯ ૧૩ ૨૪૭	૨૦ ૧૩ ૨૬૦
૧૬ ૧૪ ૨૨૪	૧૭ ૧૪ ૨૩૮	૧૮ ૧૪ ૨૫૨	૧૯ ૧૪ ૨૬૬	૨૦ ૧૪ ૨૮૦
૧૬ ૧૫ ૨૪૦	૧૭ ૧૫ ૨૫૫	૧૮ ૧૫ ૨૭૦	૧૯ ૧૫ ૨૮૫	૨૦ ૧૫ ૩૦૦
૧૬ ૧૬ ૨૫૬	૧૭ ૧૬ ૨૭૨	૧૮ ૧૬ ૨૮૮	૧૯ ૧૬ ૩૦૪	૨૦ ૧૬ ૩૨૦
૧૬ ૧૭ ૨૭૨	૧૭ ૧૭ ૨૮૮	૧૮ ૧૭ ૩૦૬	૧૯ ૧૭ ૩૨૩	૨૦ ૧૭ ૩૪૦
૧૬ ૧૮ ૨૮૮	૧૭ ૧૮ ૩૦૬	૧૮ ૧૮ ૩૨૪	૧૯ ૧૮ ૩૪૨	૨૦ ૧૮ ૩૬૦
૧૬ ૧૯ ૩૦૪	૧૭ ૧૯ ૩૨૩	૧૮ ૧૯ ૩૪૨	૧૯ ૧૯ ૩૬૧	૨૦ ૧૯ ૩૮૦
૧૬ ૨૦ ૩૨૦	૧૭ ૨૦ ૩૪૦	૧૮ ૨૦ ૩૬૦	૧૯ ૨૦ ૩૮૦	૨૦ ૨૦ ૪૦૦

આળખાઈ શબ્દ.

કલ  
ચાર  
ટિટોહી  
તુલ  
ચૌર  
હંક

સવર  
છાછરી  
ઠીકઈ  
નુકશા  
મેલક  
કૈતઈ

ગરબક  
જાયફલ  
વીવાસલી  
પુષ્પાર્વતી  
મોતીરામ  
સોવાગર

ધન પકક  
શગમગાટ  
ધીમંતલાલ  
ફુલકરણી  
રોમકવાર  
સોવાગર

૧ ૧ ૧	૧૧ ૧૧ ૧૨૧	૨૧ ૨૧ ૪૪૧	૩૧ ૩૧ ૯૬૧	૪૧ ૪૧ ૧૬૮૧
૨ ૨ ૪	૧૨ ૧૨ ૧૪૪	૨૨ ૨૨ ૪૮૪	૩૨ ૩૨ ૧૦૨૪	૪૨ ૪૨ ૧૭૬૪
૩ ૩ ૯	૧૩ ૧૩ ૧૬૯	૨૩ ૨૩ ૫૨૯	૩૩ ૩૩ ૧૦૮૯	૪૩ ૪૩ ૧૮૪૯
૪ ૪ ૧૬	૧૪ ૧૪ ૧૯૬	૨૪ ૨૪ ૫૭૬	૩૪ ૩૪ ૧૧૫૬	૪૪ ૪૪ ૧૯૩૬
૫ ૫ ૨૫	૧૫ ૧૫ ૨૨૫	૨૫ ૨૫ ૬૨૫	૩૫ ૩૫ ૧૨૨૫	૪૫ ૪૫ ૨૦૨૫
૬ ૬ ૩૬	૧૬ ૧૬ ૨૫૬	૨૬ ૨૬ ૬૭૬	૩૬ ૩૬ ૧૨૯૬	૪૬ ૪૬ ૨૧૧૬
૭ ૭ ૪૯	૧૭ ૧૭ ૨૮૯	૨૭ ૨૭ ૭૨૯	૩૭ ૩૭ ૧૩૬૯	૪૭ ૪૭ ૨૨૦૯
૮ ૮ ૬૪	૧૮ ૧૮ ૩૨૪	૨૮ ૨૮ ૭૮૪	૩૮ ૩૮ ૧૪૪૪	૪૮ ૪૮ ૨૩૦૪
૯ ૯ ૮૧	૧૯ ૧૯ ૩૬૧	૨૯ ૨૯ ૮૪૧	૩૯ ૩૯ ૧૫૨૧	૪૯ ૪૯ ૨૪૦૧
૧૦ ૧૦ ૧૦૦	૨૦ ૨૦ ૪૦૦	૩૦ ૩૦ ૯૦૦	૪૦ ૪૦ ૧૬૦૦	૫૦ ૫૦ ૨૫૦૦

## રામ.

૫૧ ૫૧ ૨૬૦૧	૬૧ ૬૧ ૩૩૨૧	૭૧ ૭૧ ૫૦૪૧	૮૧ ૮૧ ૬૫૬૧	૯૧ ૯૧ ૮૨૮૧
૫૨ ૫૨ ૨૭૦૪	૬૨ ૬૨ ૩૮૪૪	૭૨ ૭૨ ૫૧૮૪	૮૨ ૮૨ ૬૭૨૪	૯૨ ૯૨ ૮૪૬૪
૫૩ ૫૩ ૨૮૦૯	૬૩ ૬૩ ૪૦૬૯	૭૩ ૭૩ ૫૩૨૯	૮૩ ૮૩ ૬૮૮૯	૯૩ ૯૩ ૮૬૪૯
૫૪ ૫૪ ૨૯૧૬	૬૪ ૬૪ ૪૨૯૬	૭૪ ૭૪ ૫૪૩૬	૮૪ ૮૪ ૭૦૫૬	૯૪ ૯૪ ૮૮૩૬
૫૫ ૫૫ ૩૦૨૫	૬૫ ૬૫ ૪૪૨૫	૭૫ ૭૫ ૫૬૨૫	૮૫ ૮૫ ૭૨૨૫	૯૫ ૯૫ ૮૦૨૫
૫૬ ૫૬ ૩૧૩૬	૬૬ ૬૬ ૪૫૩૬	૭૬ ૭૬ ૫૭૩૬	૮૬ ૮૬ ૭૩૩૬	૯૬ ૯૬ ૮૨૧૬
૫૭ ૫૭ ૩૨૪૯	૬૭ ૬૭ ૪૬૮૯	૭૭ ૭૭ ૫૮૨૯	૮૭ ૮૭ ૭૫૬૯	૯૭ ૯૭ ૮૪૦૯
૫૮ ૫૮ ૩૩૬૪	૬૮ ૬૮ ૪૮૨૪	૭૮ ૭૮ ૬૦૮૪	૮૮ ૮૮ ૭૭૪૪	૯૮ ૯૮ ૮૬૦૪
૫૯ ૫૯ ૩૪૮૧	૬૯ ૬૯ ૪૯૬૧	૭૯ ૭૯ ૬૨૪૧	૮૯ ૮૯ ૭૮૨૧	૯૯ ૯૯ ૮૮૦૧
૬૦ ૬૦ ૩૬૦૦	૭૦ ૭૦ ૪૯૦૦	૮૦ ૮૦ ૬૪૦૦	૯૦ ૯૦ ૮૧૦૦	૧૦૦ ૧૦૦ ૧૦૦૦૦

## તોલની સમજણ.

બધે ઠેકાણે જુદા જુદા તોલ થાવે છે.

મુંબઈમાં ૨૮ રૂપિયાભાર રોર.

સુરતમાં ૩૭ રૂપિયાભાર રોર.

ગુજરાતમાં ૪૦ રૂપિયાભાર રોર.

કતાર હિંદુસ્તાનમાં ૮૦ રૂપિયાભાર રોર.

કશ્મિર હિંદુસ્તાનમાં ૮૦ રૂપિયાભાર રોર.

મદ્રાસ ઠેકાણે ૧૧૨ રૂપિયાભાર રોર.

કાઠિયાવાડમાં પાલીનું માપ છે.

૨ ગરીયાં ૧ પવાણું એટલે ૩. ૨૦) ભાર.

૪ પવાણાં ૧ પાલી.

૪ પાલી ૧ માપ.

૪ માપ ૧ સઘ.

૨ સઘ ૧ મોટલો—૨ મોટલા ૧ ચોસીડ.

૨ ચોસીયા ૧ હારો—૨ હારો ૧ કળશી.

૧ ~ ~	૧૧ ~ ૦૧૧	૨૧ ~ ૧૧~	૩૧ ~ ૧૧૧	૪૧ ~ ૨૧~
૨ ~ ~	૧૨ ~ ૦૧૧	૨૨ ~ ૧૧~	૩૨ ~ ૨)~	૪૨ ~ ૨૧~
૩ ~ ~	૧૩ ~ ૦૧૧~	૨૩ ~ ૧૧~	૩૩ ~ ૨)~	૪૩ ~ ૨૧~
૪ ~ ૦૧	૧૪ ~ ૦૧૧~	૨૪ ~ ૧૧~	૩૪ ~ ૨)~	૪૪ ~ ૨૧૧
૫ ~ ૦૧~	૧૫ ~ ૦૧૧~	૨૫ ~ ૧૧~	૩૫ ~ ૨)~	૪૫ ~ ૨૧૧~
૬ ~ ૦૧~	૧૬ ~ ૧)~	૨૬ ~ ૧૧~	૩૬ ~ ૨૧	૪૬ ~ ૨૧૧~
૭ ~ ૦૧~	૧૭ ~ ૧)~	૨૭ ~ ૧૧~	૩૭ ~ ૨૧~	૪૭ ~ ૨૧૧~
૮ ~ ૦૧	૧૮ ~ ૧)~	૨૮ ~ ૧૧૧	૩૮ ~ ૨૧~	૪૮ ~ ૩)
૯ ~ ૦૧~	૧૯ ~ ૧)~	૨૯ ~ ૧૧૧~	૩૯ ~ ૨૧~	૪૯ ~ ૩)~
૧૦ ~ ૦૧~	૨૦ ~ ૧૧	૩૦ ~ ૧૧૧~	૪૦ ~ ૨૧	૫૦ ~ ૩)~

## આનાનો આંક.

૫૧ ~ )~	૬૧ ~ ૩૧૧~	૭૧ ~ ૪૧~	૮૧ ~ ૫)~	૯૧ ~ ૫૧~
૫૨ ~ ૩૧	૬૨ ~ ૩૧૧~	૭૨ ~ ૪૧	૮૨ ~ ૫)~	૯૨ ~ ૫૧૧
૫૩ ~ ૩૧~	૬૩ ~ ૩૧૧~	૭૩ ~ ૪૧~	૮૩ ~ ૫)~	૯૩ ~ ૫૧૧~
૫૪ ~ ૩૧~	૬૪ ~ ૪)~	૭૪ ~ ૪૧~	૮૪ ~ ૫૧	૯૪ ~ ૫૧૧~
૫૫ ~ ૩૧~	૬૫ ~ ૪)~	૭૫ ~ ૪૧~	૮૫ ~ ૫૧~	૯૫ ~ ૫૧૧~
૫૬ ~ ૩૧	૬૬ ~ ૪)~	૭૬ ~ ૪૧૧	૮૬ ~ ૫૧~	૯૬ ~ ૬)
૫૭ ~ ૩૧~	૬૭ ~ ૪)~	૭૭ ~ ૪૧૧~	૮૭ ~ ૫૧~	૯૭ ~ ૬)~
૫૮ ~ ૩૧~	૬૮ ~ ૪૧	૭૮ ~ ૪૧૧~	૮૮ ~ ૫૧	૯૮ ~ ૬)~
૫૯ ~ ૩૧~	૬૯ ~ ૪૧~	૭૯ ~ ૪૧૧~	૮૯ ~ ૫૧~	૯૯ ~ ૬)~
૬૦ ~ ૩૧૧	૭૦ ~ ૪૧~	૮૦ ~ ૫)~	૯૦ ~ ૫૧~	૧૦૦ ~ ૬૧

- ૦)૦૧ પા આનો.
- ૦)૦૧૧ અડધો આનો.
- ૦)૦૧૧૧ પોણા આનો.
- ૦)~ એક આનો.
- ૦)~૧ સવા આનો.
- ૦)~૧૧ દોઢ આનો.
- ૦)~૧૧૧ પોણાએ આનો.

- ૦)~૧ બે આના.
- ૦)~૧૧ સવાએ આના.
- ૦)~૧૧૧ અઢી આના.
- ૦)~૧૧૧૧ પોણાત્રણ આના.
- ૦)~૧૧૧૧૧ ત્રણ આના.
- ૦)~૧૧૧૧૧૧ સવાત્રણ આના.
- ૦)~૧૧૧૧૧૧૧ સાંડોત્રણ આના.

- ૦)~૧૧૧૧૧૧૧૧ પોણાચાર આના.
- ૦૧ ચાર આના અથવા પા રૂપિયો.
- આનાનો આંક, બદામનો આંક, અને નિશાણીનો આંક મળે સરખા છે. બેજાવામાં ને સમજવામાં ફેર છે.

બદામ દો.	બ.	બ. દો.	બ.	બ. દો.	બ.	બ. દો.	બ.	બ. દો.	બ.
૧	૧	૧૧ ૦૧	૩	૨૧ ૧૧	૧	૩૧ ૧૧૧	૩	૪૧ ૨૧	૧
૨	૨	૧૨ ૦૧		૨૨ ૧૧	૨	૩૨ ૨)		૪૨ ૨૧	૨
૩	૩	૧૩ ૦૧	૧	૨૩ ૧૧	૩	૩૩ ૨)	૧	૪૩ ૨૧	૩
૪ ૦૧		૧૪ ૦૧	૨	૨૪ ૧૧		૩૪ ૨)	૨	૪૪ ૨૧	
૫ ૦૧	૧	૧૫ ૦૧	૩	૨૫ ૧૧	૧	૩૫ ૨)	૩	૪૫ ૨૧	૧
૬ ૦૧	૨	૧૬ ૧)		૨૬ ૧૧	૨	૩૬ ૨)		૪૬ ૨૧	૨
૭ ૦૧	૩	૧૭ ૧)	૧	૨૭ ૧૧	૩	૩૭ ૨)	૧	૪૭ ૨૧	૩
૮ ૦૧		૧૮ ૧)	૨	૨૮ ૧૧		૩૮ ૨)	૨	૪૮ ૩)	
૯ ૦૧	૧	૧૯ ૧)	૩	૨૯ ૧૧	૧	૩૯ ૨)	૩	૪૯ ૩)	૧
૧૦ ૦૧	૨	૨૦ ૧)		૩૦ ૧૧	૨	૪૦ ૨)		૫૦ ૩)	૨

બદામનો આંક.

બ. દો.	બ.	બ. દો.	બ.	બ. દો.	બ.	બ. દો.	બ.	બ. દો.	બ.
૫૧ ૩)	૩	૬૧ ૦૧	૧	૭૧ ૦૧	૩	૮૧ ૫)	૧	૯૧ ૫)	૩
૫૨ ૩)		૬૨ ૦૧	૨	૭૨ ૦૧		૮૨ ૫)	૨	૯૨ ૫)	
૫૩ ૩)	૧	૬૩ ૦૧	૩	૭૩ ૦૧	૧	૮૩ ૫)	૩	૯૩ ૫)	૧
૫૪ ૩)	૨	૬૪ ૦૧		૭૪ ૦૧	૨	૮૪ ૫)		૯૪ ૫)	૨
૫૫ ૩)	૩	૬૫ ૦૧	૧	૭૫ ૦૧	૩	૮૫ ૫)	૧	૯૫ ૫)	૩
૫૬ ૩)		૬૬ ૦૧	૨	૭૬ ૦૧		૮૬ ૫)	૨	૯૬ ૫)	
૫૭ ૩)	૧	૬૭ ૦૧	૩	૭૭ ૦૧	૧	૮૭ ૫)	૩	૯૭ ૫)	૧
૫૮ ૩)	૨	૬૮ ૦૧		૭૮ ૦૧	૨	૮૮ ૫)		૯૮ ૫)	૨
૫૯ ૩)	૩	૬૯ ૦૧	૧	૭૯ ૦૧	૩	૮૯ ૫)	૧	૯૯ ૫)	૩
૬૦ ૩)		૭૦ ૦૧	૨	૮૦ ૫)		૯૦ ૫)	૨	૧૦૦ ૬)	

બાર માસનાં નામ.

હિંદુના—કરતક, માગશર, પોષ, માહ, ફાગણ, ચૈત્ર, વૈશાખ, જેઠ, અષાઢ, શ્રાવણ, ભાદરવો, આસો.

મુસલમાન—મહોરમ, સફર, રબીઉલઅવલ. અબીડુલઆખર, જમાદીઅવલ, જમાદી-આખર, રજબ, શાબાન, રમઝન, સવાલ. જુલેકાદ, અબ્દુલ.

# એક પાણુની એક પાણુ-વધ્યા કંઈ નહિ. (૨૬)

પાણુની પાણુ	પાણુની પાણુ વ.	પાણુની પાણુ વ.	પાણુની પાણુ વ.	પાણુની પાણુ વ.
૧૧ ૧	૧૧ ૧ ૩ ૨ ૧ ૧ ૫	૩૧ ૧ ૩ ૭	૪૧ ૧ ૧ ૧૦	
૨૧ ૨	૧૨ ૧ ) ૩ ૨૨ ૧ ૩ ૫	૩૨ ૧ ) ૮ ૪૨ ૧ ૩ ૧૦		
૩૧ ૩ વધ્યા	૧૩ ૧ ૧ ૩ ૨૩ ૧ ૩ ૫	૩૩ ૧ ૧ ૮ ૪૩ ૧ ૩ ૧૦		
૪૧ ) ૧	૧૪ ૧ ૨ ૩ ૨૪ ૧ ) ૬	૩૪ ૧ ૨ ૮ ૪૪ ૧ ) ૧૧		
૫૧ ૧ ૧	૧૫ ૧ ૩ ૩ ૨૫ ૧ ૧ ૬	૩૫ ૧ ૩ ૮ ૪૫ ૧ ૧ ૧૧		
૬૧ ૨ ૧	૧૬ ૧ ) ૪ ૨૬ ૧ ૨ ૬	૩૬ ૧ ) ૯ ૪૬ ૧ ૨ ૧૧		
૭૧ ૩ ૧	૧૭ ૧ ૧ ૪ ૨૭ ૧ ૩ ૬	૩૭ ૧ ૧ ૯ ૪૭ ૧ ૩ ૧૧		
૮૧ ) ૨	૧૮ ૧ ૨ ૪ ૨૮ ૧ ) ૭	૩૮ ૧ ૨ ૯ ૪૮ ૧ ) ૧૨		
૯૧ ૧ ૨	૧૯ ૧ ૩ ૨૯ ૧ ૧ ૭	૩૯ ૧ ૩ ૯ ૪૯ ૧ ૧ ૧૨		
૧૦૧ ૨ ૨	૨૦ ૧ ) ૫ ૩૦ ૧ ૩ ૭	૪૦ ૧ ) ૧૦ ૫૦ ૧ ૩ ૧૨		

## એક પાણુની એક પાણુ વધ્યા કંઈ નહિ.

પાણુની પાણુ વ.	પાણુની પાણુ વ.	પાણુની પાણુ વ.	પાણુની પાણુ વ.	પાણુની પાણુ વ.
૫૧ ૧ ૩ ૧૨ ૬૧ ૧ ૧ ૧૫ ૭૧ ૩ ૧૭ ૮૧ ૧ ૨૦ ૯૧ ૩ ૨૨				
૫૨ ૧ ) ૧૩ ૬૨ ૧ ૨ ૧૫ ૭૨ ૧ ) ૧૮ ૮૨ ૧ ૨૦ ૯૨ ૧ ) ૨૩				
૫૩ ૧ ૧ ૧૩ ૬૩ ૧ ૩ ૧૫ ૭૩ ૧ ૧ ૧૮ ૮૩ ૧ ૨૦ ૯૩ ૧ ૨૩				
૫૪ ૧ ૨ ૧૩ ૬૪ ૧ ) ૧૬ ૭૪ ૧ ૨ ૧૮ ૮૪ ૧ ) ૨૧ ૯૪ ૧ ૨૩				
૫૫ ૧ ૩ ૧૩ ૬૫ ૧ ૧ ૧૬ ૭૫ ૧ ૩ ૧૮ ૮૫ ૧ ૨૧ ૯૫ ૩ ૨૩				
૫૬ ૧ ) ૧૪ ૬૬ ૧ ૨ ૧૬ ૭૬ ૧ ) ૧૯ ૮૬ ૧ ૨૧ ૯૬ ૧ ) ૨૪				
૫૭ ૧ ૧ ૧૪ ૬૭ ૧ ૩ ૧૬ ૭૭ ૧ ૧ ૧૯ ૮૭ ૧ ૨૧ ૯૭ ૧ ૨૪				
૫૮ ૧ ૨ ૧૪ ૬૮ ૧ ) ૧૭ ૭૮ ૧ ૨ ૧૯ ૮૮ ૧ ) ૨૨ ૯૮ ૧ ૨૪				
૫૯ ૧ ૩ ૧૪ ૬૯ ૧ ૧ ૧૭ ૭૯ ૧ ૩ ૧૯ ૮૯ ૧ ૨૨ ૯૯ ૩ ૨૪				
૬૦ ૧ ) ૧૫ ૭૦ ૧ ૨ ૧૭ ૮૦ ૧ ) ૨૦ ૯૦ ૧ ૨૨ ૧૦૦ ૧ ) ૨૫				

અંગ્રેજી બાર માસનાં નામ.

જાન્યુઆરી-૩૧, ફેબ્રુઆરી-૨૮, માર્ચ-૩૧, એપ્રિલ-૩૦, મે-૩૧, જુન-૩૦,  
જુલાઈ-૩૧, અગષ્ટ-૩૧, સપ્ટેમ્બર-૩૦, ઓક્ટોબર-૩૧, નવેમ્બર-૩૦, ડિસેમ્બર-૩૧.

સાત વારનાં નામ.

હિંદુના-રવિ, સોમ, મંગળ, બુધ, શુક્ર, શનિ.

મુસલમાનના-અઈતવાર, પીર, મંગળ, બુધ, જુમેરાત, જુમા, શનિવાર.

અંગ્રેજીના-સન્ડે, મન્ડે, ટ્યુઝડે, વેડનેસડે, થર્સડે, ફ્રાઈડે, સેડ્ડે.

દોઢડા	દોઢડા	દોઢડા	દોઢડા	દોઢડા	દોઢડા	દો.	રૂ.	દો.	દો.	રૂ.	દો.	
૧	૧	૧૧	૧૧	૨૧	૨૧	૩૧	૦૧	૬	૪૧	૦૧	૧૬	
૨	૨	૧૨	૧૨	૨૨	૨૨	૩૨	૦૧	૭	૪૨	૦૧	૧૭	
૩	૩	૧૩	૧૩	૨૩	૨૩	૩૩	૦૧	૮	૪૩	૦૧	૧૮	
૪	૪	૧૪	૧૪	૨૪	૨૪	૩૪	૦૧	૯	૪૪	૦૧	૧૯	
૫	૫	૧૫	૧૫	૨૫	૦૧	૩૫	૦૧	૧૦	૪૫	૦૧	૨૦	
૬	૬	૧૬	૧૬	૨૬	૦૧	૧	૩૬	૦૧	૧૧	૪૬	૦૧	૨૧
૭	૭	૧૭	૧૭	૨૭	૦૧	૨	૩૭	૦૧	૧૨	૪૭	૦૧	૨૨
૮	૮	૧૮	૧૮	૨૮	૦૧	૩	૩૮	૦૧	૧૩	૪૮	૦૧	૨૩
૯	૯	૧૯	૧૯	૨૯	૦૧	૪	૩૯	૦૧	૧૪	૪૯	૦૧	૨૪
૧૦	૧૦	૨૦	૨૦	૩૦	૦૧	૫	૪૦	૦૧	૧૫	૫૦	૦૧	

દોઢડાનો આંક.

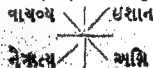
દો.	રૂ.	દો.	દો.	રૂ.	દો.	દો.	રૂ.	દો.	દો.	રૂ.	દો.	રૂ.	દો.	
૫૧	૦૧	૧	૬૧	૦૧	૧૧	૭૧	૦૧	૨૧	૮૧	૦૧	૬	૯૧	૦૧	૧૬
૫૨	૦૧	૨	૬૨	૦૧	૧૨	૭૨	૦૧	૨૨	૮૨	૦૧	૭	૯૨	૦૧	૧૭
૫૩	૦૧	૩	૬૩	૦૧	૧૩	૭૩	૦૧	૨૩	૮૩	૦૧	૮	૯૩	૦૧	૧૮
૫૪	૦૧	૪	૬૪	૦૧	૧૪	૭૪	૦૧	૨૪	૮૪	૦૧	૯	૯૪	૦૧	૧૯
૫૫	૦૧	૫	૬૫	૦૧	૧૫	૭૫	૦૧		૮૫	૦૧	૧૦	૯૫	૦૧	૨૦
૫૬	૦૧	૬	૬૬	૦૧	૧૬	૭૬	૦૧	૧	૮૬	૦૧	૧૧	૯૬	૦૧	૨૧
૫૭	૦૧	૭	૬૭	૦૧	૧૭	૭૭	૦૧	૨	૮૭	૦૧	૧૨	૯૭	૦૧	૨૨
૫૮	૦૧	૮	૬૮	૦૧	૧૮	૭૮	૦૧	૩	૮૮	૦૧	૧૩	૯૮	૦૧	૨૩
૫૯	૦૧	૯	૬૯	૦૧	૧૯	૭૯	૦૧	૪	૮૯	૦૧	૧૪	૯૯	૦૧	૨૪
૬૦	૦૧	૧૦	૭૦	૦૧	૨૦	૮૦	૦૧	૫	૯૦	૦૧	૧૫	૧૦૦	૧)	

દિશા ને ખુલ્લાઓ.

પૂર્વ સનમુખ મહોં કરો, પાછળ પશ્ચિમ વીર;  
હાથે કર ઉત્તર બાજો, જમણે દક્ષિણ વીર.



પૂર્વ અને દક્ષિણ થકી, અગ્નિ ખુલ્લો બાજો;  
દક્ષિણ પશ્ચિમથી અને, તે નૈઋત્ય પ્રમાણે.  
પશ્ચિમ ઉત્તર દિશથી અને વાયવ્ય નિર્ધાર;  
જ્ઞાન ઉત્તર પૂર્વથી, એમ ખુલ્લો છે ચાર.



૧ ૨ ૨	૧૧ ૨ ૨૨	૨૧ ૨ ૪૨	૩૧ ૨ ૬૨	૪૧ ૨ ૮૨
૨ ૨ ૪	૧૨ ૨ ૨૪	૨૨ ૨ ૪૪	૩૨ ૨ ૬૪	૪૨ ૨ ૮૪
૩ ૨ ૬	૧૩ ૨ ૨૬	૨૩ ૨ ૪૬	૩૩ ૨ ૬૬	૪૩ ૨ ૮૬
૪ ૨ ૮	૧૪ ૨ ૨૮	૨૪ ૨ ૪૮	૩૪ ૨ ૬૮	૪૪ ૨ ૮૮
૫ ૨ ૧૦	૧૫ ૨ ૩૦	૨૫ ૨ ૫૦	૩૫ ૨ ૭૦	૪૫ ૨ ૯૦
૬ ૨ ૧૨	૧૬ ૨ ૩૨	૨૬ ૨ ૫૨	૩૬ ૨ ૭૨	૪૬ ૨ ૯૨
૭ ૨ ૧૪	૧૭ ૨ ૩૪	૨૭ ૨ ૫૪	૩૭ ૨ ૭૪	૪૭ ૨ ૯૪
૮ ૨ ૧૬	૧૮ ૨ ૩૬	૨૮ ૨ ૫૬	૩૮ ૨ ૭૬	૪૮ ૨ ૯૬
૯ ૨ ૧૮	૧૯ ૨ ૩૮	૨૯ ૨ ૫૮	૩૯ ૨ ૭૮	૪૯ ૨ ૯૮
૧૦ ૨ ૨૦	૨૦ ૨ ૪૦	૩૦ ૨ ૬૦	૪૦ ૨ ૮૦	૫૦ ૨ ૧૦૦

દુઆનો આંક.

૫૧ ૨ ૧૦૨	૬૧ ૨ ૧૨૨	૭૧ ૨ ૧૪૨	૮૧ ૨ ૧૬૨	૯૧ ૨ ૧૮૨
૫૨ ૨ ૧૦૪	૬૨ ૨ ૧૨૪	૭૨ ૨ ૧૪૪	૮૨ ૨ ૧૬૪	૯૨ ૨ ૧૮૪
૫૩ ૨ ૧૦૬	૬૩ ૨ ૧૨૬	૭૩ ૨ ૧૪૬	૮૩ ૨ ૧૬૬	૯૩ ૨ ૧૮૬
૫૪ ૨ ૧૦૮	૬૪ ૨ ૧૨૮	૭૪ ૨ ૧૪૮	૮૪ ૨ ૧૬૮	૯૪ ૨ ૧૮૮
૫૫ ૨ ૧૧૦	૬૫ ૨ ૧૩૦	૭૫ ૨ ૧૫૦	૮૫ ૨ ૧૭૦	૯૫ ૨ ૧૯૦
૫૬ ૨ ૧૧૨	૬૬ ૨ ૧૩૨	૭૬ ૨ ૧૫૨	૮૬ ૨ ૧૭૨	૯૬ ૨ ૧૯૨
૫૭ ૨ ૧૧૪	૬૭ ૨ ૧૩૪	૭૭ ૨ ૧૫૪	૮૭ ૨ ૧૭૪	૯૭ ૨ ૧૯૪
૫૮ ૨ ૧૧૬	૬૮ ૨ ૧૩૬	૭૮ ૨ ૧૫૬	૮૮ ૨ ૧૭૬	૯૮ ૨ ૧૯૬
૫૯ ૨ ૧૧૮	૬૯ ૨ ૧૩૮	૭૯ ૨ ૧૫૮	૮૯ ૨ ૧૭૮	૯૯ ૨ ૧૯૮
૬૦ ૨ ૧૨૦	૭૦ ૨ ૧૪૦	૮૦ ૨ ૧૬૦	૯૦ ૨ ૧૮૦	૧૦૦ ૨ ૨૦૦

૯૬

$$૪૮ \times ૨ = ૯૬$$

$$૩૨ \times ૩ = ૯૬$$

$$૨૪ \times ૪ = ૯૬$$

$$૧૬ \times ૬ = ૯૬$$

$$૧૨ \times ૮ = ૯૬$$

૧૨૦

$$૬૦ \times ૨ = ૧૨૦$$

$$૪૦ \times ૩ = ૧૨૦$$

$$૩૦ \times ૪ = ૧૨૦$$

$$૨૪ \times ૫ = ૧૨૦$$

$$૨૦ \times ૬ = ૧૨૦$$

$$૧૫ \times ૮ = ૧૨૦$$

૧ ૧૦ ૧૦	૧૧ ૧૦ ૧૧૦	૨૧ ૧૦ ૨૧૦	૩૧ ૧૦ ૩૧૦	૪૧ ૧૦ ૪૧૦
૨ ૧૦ ૨૦	૧૨ ૧૦ ૧૨૦	૨૨ ૧૦ ૨૨૦	૩૨ ૧૦ ૩૨૦	૪૨ ૧૦ ૪૨૦
૩ ૧૦ ૩૦	૧૩ ૧૦ ૧૩૦	૨૩ ૧૦ ૨૩૦	૩૩ ૧૦ ૩૩૦	૪૩ ૧૦ ૪૩૦
૪ ૧૦ ૪૦	૧૪ ૧૦ ૧૪૦	૨૪ ૧૦ ૨૪૦	૩૪ ૧૦ ૩૪૦	૪૪ ૧૦ ૪૪૦
૫ ૧૦ ૫૦	૧૫ ૧૦ ૧૫૦	૨૫ ૧૦ ૨૫૦	૩૫ ૧૦ ૩૫૦	૪૫ ૧૦ ૪૫૦
૬ ૧૦ ૬૦	૧૬ ૧૦ ૧૬૦	૨૬ ૧૦ ૨૬૦	૩૬ ૧૦ ૩૬૦	૪૬ ૧૦ ૪૬૦
૭ ૧૦ ૭૦	૧૭ ૧૦ ૧૭૦	૨૭ ૧૦ ૨૭૦	૩૭ ૧૦ ૩૭૦	૪૭ ૧૦ ૪૭૦
૮ ૧૦ ૮૦	૧૮ ૧૦ ૧૮૦	૨૮ ૧૦ ૨૮૦	૩૮ ૧૦ ૩૮૦	૪૮ ૧૦ ૪૮૦
૯ ૧૦ ૯૦	૧૯ ૧૦ ૧૯૦	૨૯ ૧૦ ૨૯૦	૩૯ ૧૦ ૩૯૦	૪૯ ૧૦ ૪૯૦
૧૦ ૧૦ ૧૦૦	૨૦ ૧૦ ૨૦૦	૩૦ ૧૦ ૩૦૦	૪૦ ૧૦ ૪૦૦	૫૦ ૧૦ ૫૦૦

## દશકાનો આંક.

૫૧ ૧૦ ૫૧૦	૬૧ ૧૦ ૬૧૦	૭૧ ૧૦ ૭૧૦	૮૧ ૧૦ ૮૧૦	૯૧ ૧૦ ૯૧૦
૫૨ ૧૦ ૫૨૦	૬૨ ૧૦ ૬૨૦	૭૨ ૧૦ ૭૨૦	૮૨ ૧૦ ૮૨૦	૯૨ ૧૦ ૯૨૦
૫૩ ૧૦ ૫૩૦	૬૩ ૧૦ ૬૩૦	૭૩ ૧૦ ૭૩૦	૮૩ ૧૦ ૮૩૦	૯૩ ૧૦ ૯૩૦
૫૪ ૧૦ ૫૪૦	૬૪ ૧૦ ૬૪૦	૭૪ ૧૦ ૭૪૦	૮૪ ૧૦ ૮૪૦	૯૪ ૧૦ ૯૪૦
૫૫ ૧૦ ૫૫૦	૬૫ ૧૦ ૬૫૦	૭૫ ૧૦ ૭૫૦	૮૫ ૧૦ ૮૫૦	૯૫ ૧૦ ૯૫૦
૫૬ ૧૦ ૫૬૦	૬૬ ૧૦ ૬૬૦	૭૬ ૧૦ ૭૬૦	૮૬ ૧૦ ૮૬૦	૯૬ ૧૦ ૯૬૦
૫૭ ૧૦ ૫૭૦	૬૭ ૧૦ ૬૭૦	૭૭ ૧૦ ૭૭૦	૮૭ ૧૦ ૮૭૦	૯૭ ૧૦ ૯૭૦
૫૮ ૧૦ ૫૮૦	૬૮ ૧૦ ૬૮૦	૭૮ ૧૦ ૭૮૦	૮૮ ૧૦ ૮૮૦	૯૮ ૧૦ ૯૮૦
૫૯ ૧૦ ૫૯૦	૬૯ ૧૦ ૬૯૦	૭૯ ૧૦ ૭૯૦	૮૯ ૧૦ ૮૯૦	૯૯ ૧૦ ૯૯૦
૬૦ ૧૦ ૬૦૦	૭૦ ૧૦ ૭૦૦	૮૦ ૧૦ ૮૦૦	૯૦ ૧૦ ૯૦૦	૧૦૦ ૧૦ ૧૦૦૦

## અસાદ સંખ્યાનાં નામ.

એકમ	૧	દશલાખ	૧૦૦૦૦૦૦	મહાપદ્મ	૧૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦
દશક	૧૦	કરોડ	૧૦૦૦૦૦૦૦	શકુ	૧૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦
સો	૧૦૦	દશકરોડ	૧૦૦૦૦૦૦૦૦	જલદી	૧૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦
હજાર	૧૦૦૦	અબજ	૧૦૦૦૦૦૦૦૦૦	અંત્ય	૧૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦
દશહજાર	૧૦૦૦૦	ખર્બ	૧૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦	મધ્ય	૧૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦
લાખ	૧૦૦૦૦૦	નિખર્બ	૧૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦	પરાર્થ	૧૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦



પા આનાનો હોઠ હોકડો-૧ બદામ. ( ૩૦ )

આના દો. બ.	આના દો. બ.	૩. આના દો. બ.	૩. આના દો. બ.
૦) ૦૧ ૧૫ ૧	૦) ૦૫ ૧૭ ૩	૦૧ ૦૧ ૩૨૫૫ ૧	૦૧ ૦૫ ૪૮૧ ૩
૦) ૦૫ ૩ ૨	૦) ૦૫ ૧૮૫૫	૦૧ ૦૫ ૩૪૧ ૨	૦૫ ૫૦
૦) ૦૫ ૪૫ ૩	૦) ૦૫ ૨૦૧ ૧	૦૧ ૦૫ ૩૫૫૫ ૩	૦૫ ૦૧ ૫૧૫ ૧
૦) ૦૧ ૬૧	૦) ૦૫ ૨૧૫૫ ૨	૦૧ ૦૫ ૩૭૫	૦૫ ૦૫ ૫૩ ૨
૦) ૦૧ ૭૫ ૧	૦) ૦૫ ૨૩૧ ૩	૦૧ ૦૫ ૩૮ ૧	૦૫ ૦૫ ૫૪૫ ૩
૦) ૦૧ ૮૧ ૨	૦૧ ૨૫	૦૧ ૦૫ ૪૦૫ ૨	૦૫ ૦૧ ૫૬૧
૦) ૦૫ ૧૦૫ ૩	૦૧ ૦૧ ૨૬૫ ૧	૦૧ ૦૫ ૪૨ ૩	૦૫ ૦૧ ૫૭૫ ૧
૦) ૦૫ ૧૨૫	૦૧ ૦૫ ૨૮ ૨	૦૧ ૦૫ ૪૩૫	૦૫ ૦૫ ૫૮૧ ૨
૦) ૦૫ ૧૪ ૧	૦૧ ૦૫ ૨૯૫ ૩	૦૧ ૦૫ ૪૫૧ ૧	૦૫ ૦૫ ૬૦૫ ૩
૦) ૦૫ ૧૫૫ ૨	૦૧ ૦૧ ૩૧	૦૧ ૦૫ ૪૬૫ ૨	૦૫ ૦૫ ૬૨૫

પા આનાનો હોઠ હોકડો-એક બદામ.

૩. આના દો. બ.	૩. આના દો. બ.	૩. આના દો. બ.
૦૫ ૦૧ ૬૪ ૧	૦૫ ૦૫ ૭૫ ૩	૦૫ ૦૫ ૮૫ ૧
૦૫ ૦૫ ૬૫ ૨	૦૫ ૦૧ ૮૧	૦૫ ૦૫ ૮૬૫ ૨
૦૫ ૦૫ ૬૭ ૩	૦૫ ૦૧ ૮૨૫ ૧	૦૫ ૦૫ ૮૮૧ ૩
૦૫ ૦૫ ૬૮૫	૦૫ ૦૫ ૮૪ ૨	૧ ૧૦૦
૦૫ ૦૫ ૭૦૧ ૧	૦૫ ૦૫ ૮૫૫ ૩	૧૧ ૧૨૫
૦૫ ૦૫ ૭૧૫ ૨	૦૫ ૦૫ ૮૭૫	૧૫ ૧૫૦
૦૫ ૦૫ ૭૩૧ ૩	૦૫ ૦૫ ૮૮ ૧	૧૫૫ ૧૭૫
૦૫ ૭૫	૦૫ ૦૫ ૯૦૫ ૨	૨ ૨૦૦
૦૫ ૦૧ ૭૬૫ ૧	૦૫ ૦૫ ૯૨ ૩	૨૧ ૨૨૫
૦૫ ૦૫ ૭૮ ૨	૦૫ ૦૫ ૯૩૫	૨૫ ૨૫૦

પા સો ૨૫	પોલીબસો ૧૭૫	સાલીત્રસો ૩૫૦	પોલી હબર
અડધો સો ૫૦	બસો ૨૦૦	પોલીચારસો ૩૭૫	અથવા સાલી-
પોલી સો ૭૫	સવાબસો ૨૨૫	ચારસો ૪૦૦	સાતસો ૭૫૦
પોલી સો ૯૯૫	અડીસો ૨૫૦	પા હબર અ-	એક હબર અ-
એકસો ૧૦૦	પોલીત્રસો ૨૭૫	થવા અડીસો ૨૫૦	થવા દસસો ૧૦૦૦
સવાસો ૧૨૫	ત્રસો ૩૦૦	અડધો હબર	સવા હબર ૧૨૫૦
દોહસો ૧૫૦	સવાત્રસો ૩૨૫	અથવા પ્રાથસો ૫૦૦	હોઠ હબર ૧૫૦૦

૭૧ — ૦૧	૮૨૧ — ૨૧૧	૧૫૭૧ — ૫૧
૧૫ — ૦૧૧	૯૦ — ૩	૧૬૫ — ૫૧૧
૨૨૧ — ૦૧૧	૯૭૧ — ૩૧	૧૭૨૧ — ૫૧૧
૩૦ — ૧	૧૦૫ — ૩૧	૧૮૦ — ૬
૩૭૧ — ૧૧	૧૧૨૧ — ૩૧૧	૧૮૭૧ — ૬૧
૪૫ — ૧૧૧	૧૨૦ — ૪	૧૯૫ — ૬૧૧
૫૨૧ — ૧૧૧	૧૨૭૧ — ૪૧	૨૦૨૧ — ૬૧૧
૬૦ — ૨	૧૩૫ — ૪૧	૨૧૦ — ૭
૬૭૧ — ૨૧	૧૪૨૧ — ૪૧૧	૨૧૭૧ — ૭૧
૭૫ — ૨૧	૧૫૦ — ૫	૨૨૫ — ૭૧

સાદાસાતનો પા.

૨૩૨૧ — ૭૧૧	૧૦૦ — ૩૧	૧૦૦૦ — ૩૩૧
૨૪૦ — ૮	૨૦૦ — ૬૧૧	૨૦૦૦ — ૬૬૧૧
૨૪૭૧ — ૮૧	૩૦૦ — ૧૦	૩૦૦૦ — ૧૦૦
૨૫૫ — ૮૧	૪૦૦ — ૧૩૧	૪૦૦૦ — ૧૩૩૧
૨૬૨૧ — ૮૧૧	૫૦૦ — ૧૬૧૧	૫૦૦૦ — ૧૬૬૧૧
૨૭૦ — ૯	૬૦૦ — ૨૦	૬૦૦૦ — ૨૦૦
૨૭૭૧ — ૯૧	૭૦૦ — ૨૩૧	૭૦૦૦ — ૨૩૩૧
૨૮૫ — ૯૧	૮૦૦ — ૨૬૧૧	૮૦૦૦ — ૨૬૬૧૧
૨૯૨૧ — ૯૧૧	૯૦૦ — ૩૦	૯૦૦૦ — ૩૦૦
૩૦૦ — ૧૦	૧૦૦૦ — ૩૩૧	૧૦૦૦૦ — ૩૩૩૧

સરવાળો—ઠોઠ પાલુ એક કરતાં વધારે રકમો ભેગી મળીને એ રકમ થાય તેને સરવાળો કહે છે તેનું નિશાન + આ પ્રમાણે છે.

બાકબાકી—એક રકમમાંથી બીજી રકમ બાકી કરવાથી એ રકમ રહે તેને બાકબાકી કહે છે તેનું નિશાન - આ પ્રમાણે છે.

ગુણકાર—એકની એક રકમને કેટલીક વખત લઈ સરવાળો કરવાની હુકી રીતને ગુણકાર કહે છે તેનું નિશાન X આ પ્રમાણે છે.

બાગકાર—એક આપેલી સંખ્યામાં બીજી આપેલી સંખ્યા કેટલીવાર છે તે બાજુવાની રીતને બાગકાર કહે છે તેનું નિશાન ÷ આ પ્રમાણે છે.

શેરની ધાત.	મણની ધાત.	ભાર દર્શક કોષ્ટક.
શેરના અચ્છેરા ૨	મણના અધમણીયા ૨	૪૥ ટાંક અથવા કંપની
શેરના પાશેરા ૪	મણના દશેરા ૪	પૈસાભાર ૧ અધોળ
શેરના નવટાંક ૮	મણની પાંચશેરી ૮	૨૥ રૂપિયાભાર ૧ અધોળ
શેરના અધોળા ૧૬	મણની અઢીશેરી ૧૬	૨ અધોળે ૧ નવટાંક
શેરના રૂપિયાભાર ૪૦	મણની સવાશેરી ૩૨	૨ નવટાંકે ૧ પાશેર
પોણા શેરના ૩૦ રૂપિયાભાર	મણના શેર ૪૦	૪ પાશેરે ૧ શેર
અચ્છેરના ૨૦ "	પોણા મણના ૩૦ શેર	૨ અચ્છેરે ૧ શેર
પાશેરના ૧૦ "	અધમણના ૨૦ "	૮ નવટાંકે ૧ શેર
નવટાંકના ૫ "	પા મણના ૧૦ "	૧૬ અધોળે ૧ શેર
અધોળના ૨૥ "		૪૦ રૂપિયાભાર ૧ શેર
૨૥ રૂ.ભાર ૧ અધોળ	૧૦ શેરે ૦૧ મણ	૧૦ શેરનું ૧ તોલું
૫ " ૧ નવટાંક	૨૦ શેરે ૦૧૧ મણ	૪૦ શેરના ૧ મણ
૧૦ " ૦૧ શેર	૩૦ શેરે ૦૧૧૧ મણ	૫ મણનો ૧ કોથળો
૨૦ " ૦૧૧ શેર	૪૦ શેરે ૧ મણ	૬૧૧ મણનો ૧ પલ્લો
૩૦ " ૦૧૧૧ શેર	૫૦ શેરે ૧૧ મણ	૭ મણનો ૧ નાનો હારો
૪૦ " ૧ શેર	૬૦ શેરે ૧૧૧ મણ	૧૨ મણની ૧ માણી
૫૦ " ૧૧ શેર	૭૦ શેરે ૧૧૧૧ મણ	૧૬ મણની ૧ કળશી
૬૦ " ૧૧૧ શેર	૮૦ શેરે ૨ મણ	૨૦ મણની ૧ ખાંડી
૭૦ " ૧૧૧૧ શેર	૯૦ શેરે ૨૧ મણ	૨૪ મણનો ૧ ભાર
૮૦ " ૨ શેર	૧૦૦ શેરે ૨૧૧ મણ	૩૦ મણની ૧ ગાલ્લી
૯૦ " ૨૧ શેર	૨૦૦ શેરે ૫ મણ	૩૨ મણનું ૧ મેડીઉ
૧૦૦ " ૨૧૧ શેર	૩૦૦ શેરે ૭૧ મણ	૫૦ મણના ૧ મુંડો
૨૦૦ " ૫ શેર	૪૦૦ શેરે ૧૦ મણ	ખાંડી ૧ ના મણ ૨૦
૩૦૦ " ૭૧ મણ	૫૦૦ શેરે ૧૨૧૧ મણ	પોણી ખાંડીના મણ ૧૫
૪૦૦ " ૧૦ શેર	૬૦૦ શેરે ૧૫ મણ	અડધી ખાંડીના મણ ૧૦
૫૦૦ " ૧૨૧૧ શેર	૭૦૦ શેરે ૧૭૧૧ મણ	પા ખાંડીના ૫ મણ
૬૦૦ " ૧૫ શેર	૮૦૦ શેરે ૨૦ મણ	૫ મણની ૦૧ ખાંડી
૭૦૦ " ૧૭૧૧ શેર	૯૦૦ શેરે ૨૨૧૧ મણ	૧૦ મણની ૦૧૧ ખાંડી
૮૦૦ " ૨૦ શેર	૧૦૦૦ શેરે ૨૫ મણ	૧૫ મણની ૦૧૧૧ ખાંડી
૯૦૦ " ૨૨૧૧ શેર		૨૦ મણની ૧ ખાંડી
૧૦૦૦ " ૨૫ શેર		૨૫ મણની ૧૧ ખાંડી
		૩૦ મણની ૧૧૧ ખાંડી
		૩૫ મણની ૧૧૧૧ ખાંડી
		૪૦ મણની ૨ ખાંડી

નાણાંની ધાત.	લંબાણની ધાત.	અંગ્રેજ લોકોના નાણાની ધાત.
૧૧ પાછતો અધેલો	૧૨ ઈચનો એક ડુટ	૪ શાર્ધિંગ ૧ પેન્સ
૩ પાછતો પેસો	૩ ડુટ અથવા ૩૬ ઈચનો એક વાર	૧૨ પેન્સ ૧ શિલિંગ
૨ પેસાનો ટ્યુ	એક ગજના તસુ ૨૪	૨૦ શિલિંગ ૧ પૌંડ
૪ પેસાનો આનો	ગજ એકના ડુટ ૨	૨૧ શિલિંગ ૧ ગિનિ
૨ આનાની બેઆની	હાથના તસુ ૨૦	૫ શિલિંગ ૧ ક્રૉન
૪ આનાની પાવલી	૮ આડાજવ ૧ આંગળ	પ્રથમ ૧૦ રૂપિયાનો પૌંડ
૮ આનાનો અડધો	૪ આંગળ ૧ મુઠી	ગણાતો હતો. હાલમાં પૌંડની કીંમત ૧૫ રૂપિયા છે.
૧૬ આનાનો રૂપિયો	૩ મુઠી ૧ વેંત	
૨ અડધાનો ૧ રૂપિયો	૨ વેંત ૧ હાથ	
૪ પાવલીનો ૧ "	૪ હાથ ૧ દંડ	
૮ બેઆનીનો ૧ "	૨૦૦૦ દંડ ૧ ગાકિ	
૧૬ આનીનો ૧ "	૪ ગાકિ ૧ જોજન	
૩૨ ટ્યુનો ૧ "	વીધા ૧ ના વશા ૨૦	
૬૪ પેસાનો ૧ "	વશા ૧ ની વીશવાસી ૨૦	
૧૯૨ પાછતો ૧ "		
૧૬ વીશવાસી ૧ બદામ	ગણતરી.	
૧૬ બદામે ૧ દોકડો	૧૨ નંગનું ૧ ડાઝન	રૂપિયા એકના આના ૧૬
૬૧ દોકડો ૧ આનો	૧૨ ડાઝનો ૧ ઝાસ	પોણા રૂપિયાના " ૧૨
૧૦૦ દોકડો ૧ રૂપિયો	૨૦ નંગ ૧ કાડી	અડધા " " ૮
૩ પાછ ૦૧ આનો અથવા ૧ પેસો	૨૪ કાગળ ૧ ધા	૫૧ " " ૪
૬ પાછ ૦૧ આનો અથવા ૨ પેસા	૨૦ ધા ૧ રીમ	૪ આને ૦૧ રૂપિયો
૯ પાછ ૦૧ આનો અથવા ૩ પેસા	૧૦૦ નંગ ૧ સેકંડો	૮ આને અડધો રૂપિયો
૧૨ પાછ ૧ આનો અથવા ૪ પેસા		૧૨ આને ૦૧૧ રૂપિયો
૧૬ આનાનો ૧ રૂપિયો	કાગદશીકં.	
૧૫ રૂપિયા ૧ મહોર.	૬૦ વિપળ ૧ પળ	૧૬ આને ૧ "
	૬૦ પળ ૧ ધડી	૨૦ આને ૧૧ "
	૭૧ ધડી ૧ પહોર	૨૪ આને ૧૧ " "
	૮ પહોર ૧ દિવસ	૨૮ આને ૧૧ " "
	૭ દિવસ ૧ અડવાડીકિ	૩૨ આને ૨) " "
	૧૫ દિવસ ૧ પખવાડીકિ	૩૬ આને ૨૧ " "
	૨ પખવાડીયા ૧ માસ	૪૦ આને ૨૧ " "
	૧૨ માસ ૧ વર્ષ	૪૪ આને ૨૧ " "
	આ ગણતરી ચંદ્ર વર્ષની છે.	૪૮ આને ૩) " "
	૬૦ સેકન્ડ ૧ મિનિટ	૫૨ આને ૩૧ " "
	૬૦ મિનિટ ૧ કલાક	૫૬ આને ૩૧ " "
	૨૪ કલાક ૧ દિવસ	૬૦ આને ૩૧ " "
	૩૬૫ દિવસ ૧ વર્ષ	૬૪ આને ૪) " "
	આ ગણતરી સૌર્ય વર્ષની છે.	૬૮ આને ૪૧ " "
		૭૨ આને ૪૧ " "
તોલાની ધાત.		
તોલાના ગદીઆણા ૨		
ગદીઆણાના વાલ ૧૬		
વાલની રતી ૩		
રતીના ચોખાભાર ૬		
રતીના મગભાર ૪		
તોલા એકના માસા ૧૨		

૭૬ આને ૪૩૩૩ રૂપિયા	૪૦૦ આને ૨૫ રૂપિયા	અરસપરસ સંબંધ.
૮૦ આને ૫) "	૫૦૦ આને ૩૧૧ "	૨૪૫ એકર=૨૮૮ વીધા
૮૪ આને ૫૧ "	૬૦૦ આને ૩૭૧ "	૩૬ રતલ=૦૫ શેર
૮૮ આને ૫૧૧ "	૭૦૦ આને ૪૩૧૧ "	૧ માઈલ=૬૮૮ પરટો
૯૨ આને ૫૧૧૧ "	૮૦૦ આને ૫૦ "	એક રૂપિયાભારની એક આની
૯૬ આને ૬) "	૯૦૦ આને ૫૬૧ "	વજનમાં નંગ ૩ થાય છે.
૧૦૦ આને ૬૧ "	૧૦૦૦ આને ૬૨૧૧ "	૧ કલાકની ૨૧૧ ઘડી
૨૦૦ આને ૧૨૧૧ "	અધોગની ધાત ઉપર પ્રમાણે	૧ મિનટની ૨૧૧ પળ
૩૦૦ આને ૧૮૧૧૧ "	છે. નામ ફેરફાર કરી બોલાવવી.	૧ સેકન્ડની ૨૧૧ વિપળ

ફાઈગ, અર્ધી પેની અને પેની  
એ તાંબા નાણું છે.

૩ પેન્સ, ૪ પેન્સ, ૬ પેન્સ,  
શિલિંગ, બે શિલિંગ (ફ્લોરીન)  
અર્ધા કૌન, કૌન એ રૂપા નાણું છે.

અર્ધા પૌંડ, પૌંડ, અર્ધી ગિની,  
ગિની એ સોનાનું નાણું છે.

આપણા દેશમાં હાલમાં ૧૫  
રૂપિયાનો એક સોનાનો સિલ્કો ચ-  
લાવવા માંડ્યો છે તેને સોન્ડરીન  
કહે છે. તે સિવાય સોનાનું નાણું  
આપણે ત્યાં નથી.

સુખર્ષમાં ચાલતું માપ.

૨ ટીપરી	૧ શેર
૪ શેર	૧ પાયલી
૧૫ પાયલી	૧ મણ (ફરો)
૨૫ મણ	૧ મુઝ

હીરા તથા મોતીનું તોલ.

૧૬ આના અથવા	
૧૩૧૧ ચવની	૧ રતી
૨૪ રતીનો	૧ ટાંક

કોણકોનો સમાવેશ ચાર

બાતમાં થાય છે.

૧ અર્થદર્શક-એટલે નાણું બ-  
તાવનારાં કોણકો. જેવાં કે  
રૂપિયા, આના, દોકડા, પૌંડ,  
ગિની વગેરે.

૨ ભારદર્શક-એટલે વજન બ-  
તાવનારાં કોણકો. જેવાં કે,  
અધોળ, નવટાંક, પાશેર, અ-  
ચ્છેર, શેર, બશેર, પાંચ શેર,  
મણ, ખાંડી, ભાર, બેડીઈ  
વગેરે.

૩ મહત્વદર્શક-એટલે લંબાઈ  
પહોળાઈ બતાવનારા કોણકો,  
જેવા કે ઈંચિના, પુટના, બા-  
રના વગેરે.

૪ કાળદર્શક-એટલે વખત બ-  
તાવનારા કોણકો; જેવા કે,  
ઘડી, પળ, કલાક, દિવસ,  
અઠવાડીઈ, માસ, વર્સ વગેરે.

ગણિત વિષય.

સરવાળા.

દા. ૧.	૪+૫+૮.	—	૬+૧૨+૨૧.	—	૩૫+૪૭+૮૯.
દા. ૨.	૧૨૫+૨૦૪+૧૦૭	—	૨૬૫+૩૨૮+૪૨૧+૫૧૬.		
દા. ૩.	પોણાસો	૭૫	એકસોબાર દશક		૧૧૨૦
	એકસો પંદર	૧૧૫	પોણાત્રણ હજાર		૨૭૫૦
	બસો તેવીશ	૨૨૩	અઠાવીશસો ને પીસતાલીશ		૨૮૪૫
	પોણીત્રણસો	૨૭૫	પોણી નવસો		૮૭૫
	અઠીસો	૨૫૦	એકહજાર ને છ		૧૦૦૬
	નવાણું દશક	૬૬૦	નવાણું સો		૬૬૦૦
	નવાણું	૬૬	નવાણું હજાર		૬૬૦૦૦
		૨૦૨૭			૧૧૪૪૬૬

બાદબાકી.

દા. ૧.	૧૪-૬.	૨૩-૬.	૩૫-૧૨.	૪૪-૧૫.
દા. ૨.	૧૫૬-૮૬.	૨૩૭-૧૫૮.	૩૫૧-૧૨૦.	
દા. ૩.	પોણીબસો તેમાંથી બાદ સવાસો.	એકસોચાવીશ દશક તેમાંથી બાદ દેશક ને ૬.	પોણાસાત હજાર તેમાંથી બાદ તેત્રીશસો ને તેત્રીશ.	
	૧૭૫	૧૨૪૦	૬૭૫૦	
	૧૨૫	૬૬૬	૩૩૩૩	
	૫૦	૨૪૧	૩૪૧૭	

Aa	Bb	Cc	Dd	Ee	Ff	Gg	Hh	Ii	Jj	Kk	Ll
એ	બી	સી	ડી	ઈ	એફ	જી	એચ	આઇ	જે	કે	એલ
Mm	Na	Oo	Pp	Qq	Rr	Ss	Tt	Uu			
એમ	એન	ઓ	પી	ક્યુ	આર	એસ	ટી	યુ			
Vv	Ww	Xx	Yy	Zz.							
વી	ડબ્લ્યુ	એક્સ	વાય	ઝેડ.							

### ગુણાકાર.

દા૦ ૧. ૭×૫. ૨૪×૮. ૨૩×૯. ૩૭×૧૦.

દા૦ ૨. ૭૫×૮. ૧૨૪×૯. ૨૩૫×૧૫. ૩૨૪×૨૫.

દા૦ ૩. સવાસો × પોણાસો | એકસોચોવીશ દશક × | પોણાબે હજાર ×  
ત્રણ દશક ને નવ. | સવાસો.

૧૨૫	૧૨૪૦	૧૭૫૦ ગુણ્ય.
×૭૫	×૩૯	×૧૨૫ ગુણ્યક.
<hr/>	<hr/>	<hr/>
૬૨૫	૧૧૧૬૦	૮૭૫૦
૮૭૫×	૩૭૨૦×	૩૫૦૦×
<hr/>	<hr/>	<hr/>
૯૩૭૫	૪૮૩૬૦	૧૭૫૦×

૨૧૮૭૫૦ ગુણાકાર.

ગુણાકારમાં જે રકમને ગુણવાના છે તે રકમને ગુણ્ય કહે છે, જે રકમ વતી ગુણવાના છે તેને ગુણ્યક કહે છે, તેના જવાબ આપે તે ગુણાકાર કહેવાય છે. છેલ્લા હિસાબમાં ખતાવ્યા પ્રમાણે.

### ભાગાકાર.

દા૦ ૧. ૪૮ ÷ ૬. ૬૪ ÷ ૮. ૭૫ ÷ ૫. ૮૧ ÷ ૯.

દા૦ ૨. ૧૪૦ ÷ ૫. ૨૪૭ ÷ ૭. ૩૧૫ ÷ ૯. ૩૨૦ ÷ ૨૦.

દા૦ ૩. પોણીછસો ÷ પાસો. | સવા ત્રણ હજાર ÷ | પોણાદશ હજાર ÷  
છ દશક ને ચાર. | તેર દશક ને એક.

ભાજક. ભાજ્ય. ભાગાકાર.

૨૫) ૬૭૫ (૨૭	૬૪) ૩૨૫૦ (૫૦	૧૩૧) ૯૭૫૦ (૭૪
૫૦	૩૨૦	૯૧૭
<hr/>	<hr/>	<hr/>
૧૭૫	૫૦	૫૮૦
૧૭૫		૫૨૪
<hr/>		<hr/>
૦૦૦		૫૬ શેષ.

ભાગાકારમાં જે રકમને ભાગવાના છે તેને ભાજ્ય કહે છે. જે રકમ વતી ભાગવાના છે તેને ભાજક કહે છે ને જે જવાબ આપે છે તે ભાગાકાર કહેવાય છે. ને જે ખાફા રહે છે તેને શેષ કહે છે. છેલ્લા હિસાબમાં ખતાવ્યા પ્રમાણે.

કીંગ પ્રાથમરના મીનીંગ. ૦—૦—૦	
મેક મીલન ન્યુ ઈંગ્લીશ પ્રા-	
થમર ભાગ ૨ ના મીનીંગ. ૦—૬—૦	સહીત. ધોરણવાર ફ્રાન્સ ૭—૦—૦
„ ફર્સ્ટ રીડર „ ૦—૮—૦	ધો. ૧ લું ને બાળવર્ગ ૦—૧—૦
„ સેકન્ડ રીડર „ ૦—૧૦—૦	ધો. ૨ ભું. ૦—૧—૦
„ થર્ડ રીડર „ ૦—૧૨—૦	ધો. ૩ ભું. ૦—૧—૦
„ ફોર્થ રીડર „ ૦—૧૨—૦	ધો. ૪ ભું. ૦—૧—૦
પાઠભાળા ભાગ ૧ ની ગાઈડ ૦—૪—૦	ધો. ૫ ભું. ૦—૧—૦
„ ભાગ ૨ ગાઈડ ૦—૬—૦	ધો. ૬ હું. ૦—૧—૬
„ ભાગ ૩ ગાઈડ છપાય છે	ધો. ૭ ભું. ૦—૨—૦
બ્લેન્ક ડ્રોઈંગ બુક નં. ૧ ૦—૧—૦	ખંભાત સંસ્થાનની બૂગોળ
„ નં. ૩ ૦—૪—૦	વિધા. ૦—૪—૦
„ નં. ૪ ૦—૮—૦	ગુજરાત પ્રાંતની બૂગોળ ૦—૨—૦
એકસરસાઈઝ બુક. ૦—૧—૦	મુંબઈ ઇલાકાની બૂ. ૦—૩—૦
„ ૦—૨—૦	મનહરભાળા. ૧—૦—૦
„ ૦—૪—૦	
એકઝામીનેશન બુક. ૦—૦—૬	

ઉપર શિવાય રકૂલમાં આલતી ગુજરાતી અંગ્રેજી ધોપડીઓ નક-  
શાઓ ડ્રોઈંગો, એકસરસાઈઝો, પેન્સીલ, હોલર, રખડ, સ્ટીલ, ડ્રોઈંગનો  
સામાન વગેરે અમારે ત્યાં કીફાયતથી મળે છે.

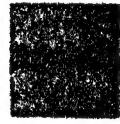
કવિ. રેવાશંકર જયશંકરના પ્રસિદ્ધ અને અપ્રસિદ્ધ તમામ પુસ્તકો  
છપાવવાનો હક્ક અમોએ રાખ્યો છે. જેથી તેમના રચેલા લગભગ પચી-  
સેક પુસ્તકો છે તે ક્રમે ક્રમે છપાવવામાં આવશે. સામટા રાખનારને  
ફાયદાથી આપીશું.

દામોદર દિરાલાલ બુકસેલર,  
ખંભાત.



લીટી.

ચોરસ.

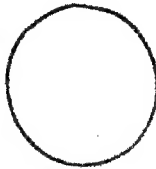
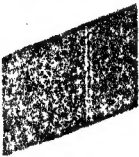


જાંબચોરસ.

ગોળ.

અર્ધગોળ.

ત્રાજીકાર.

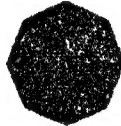
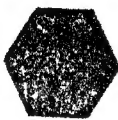


શંકુ.

ષટકોણ.

અષ્ટકોણ.

સમબાલુ ત્રિકોણ.



સમદ્વીબાલુ  
ત્રિકોણ.

પંચકોણ.

ત્રિષમબાલુ  
ત્રિકોણ.

સમકોણ.



દામોદર હિરાલાલ શાહ, બુકસેલર.

રીચીરાડ

અમદાવાદ.

ત્રણ દરવાજા

ખંભાત.

